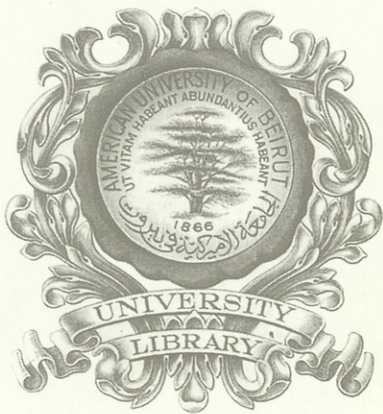
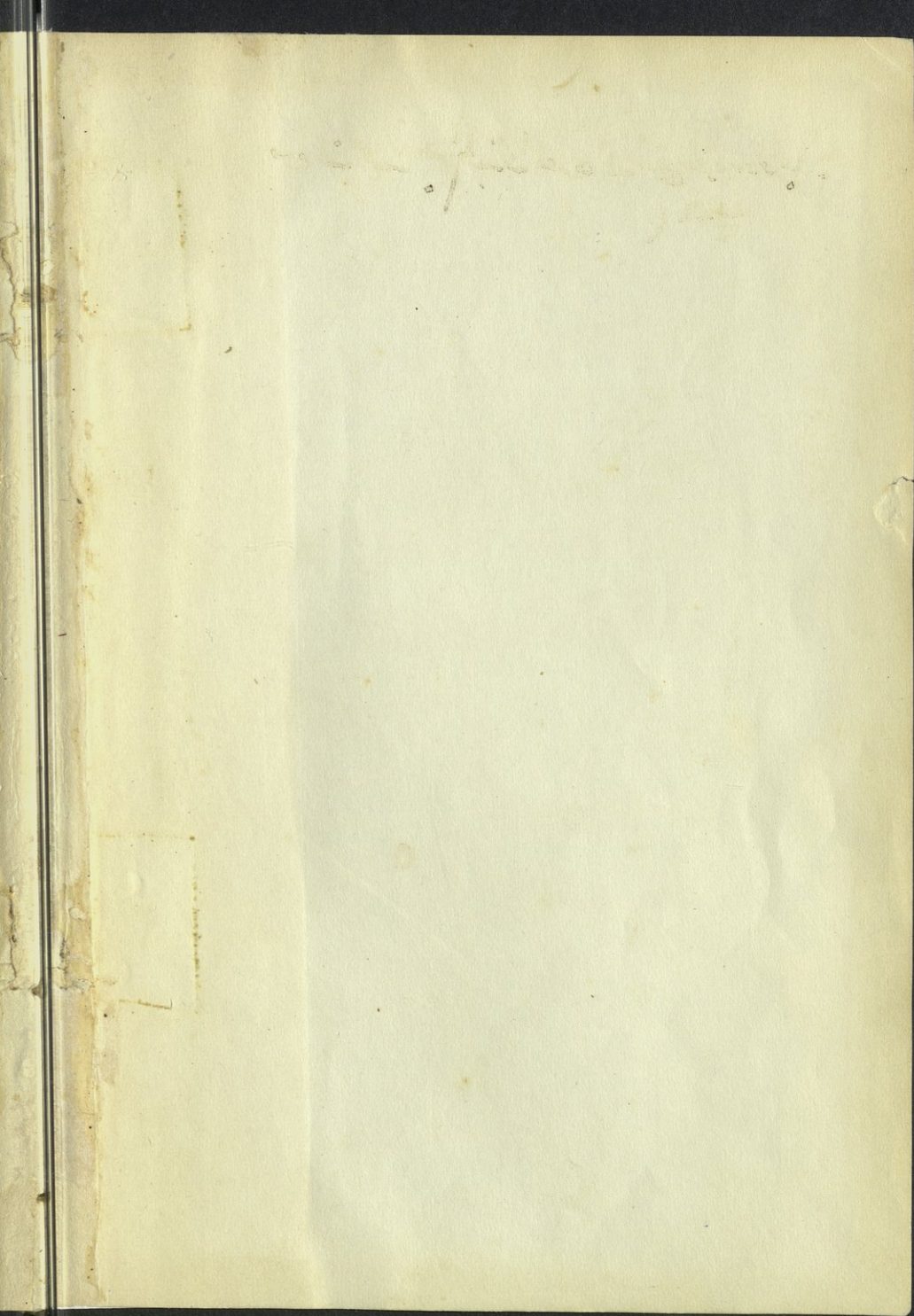


AUB. LIBRARY

AMERICAN
UNIVERSITY OF
BEIRUT



AUB. LIBRARY



529.3
A116A
C.1

من كتب محمد بن محمد بن المصطفى بن عوف بن دوايد بن
تقويم المنراج القويم

شمسي هجري - قري هجري - شمسي ميلادي

هبة الدف

تأليف

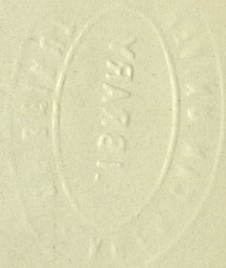
حسن وفتي بك ال القاضي

المعروف بالخيمي الدمشقي

القاهرة

١٣٤٥ هـ - ١٣٠٥ هـ - ١٩٢٧ م ش

المطبعة السلفية - ومكتبتها



01726-D-1-5-VIII-6

كلمة المؤلف

لما كنتُ طفلاً وتعلمت أسماء أشهر السنة القمرية الهجرية ثم حفظت أسماء أشهر السنة الميلادية سألت كيف يُعلم ابتداء هذه الأشهر ، لأنني كنت علمت أن الأشهر القمرية لها في السماء علامة تنبئ عن مبدئها ، فقبل لي هي أشهر السنة الشمسية . فسكت عن طلب التفصيل حتى فهمت أن للشمس دورة سنوية (بحسب الظاهر) تجريها على دائرة تسمى دائرة البروج وأن هذه البروج اثنا عشر وهي : ميزان عقرب قوس جدى دلو حوت حمل ثور جوزاء سرطان أسد سنبله . فظننت أن أسماء الأشهر الميلادية التي هي ايلول تشرين الاول تشرين الثاني كانون الاول كانون الثاني شباط مارت نيسان أيار حزيران تموز آب هي اصطلاح احدى الأمم لأسماء البروج المذكورة العربية . ولكنني كنت أستغرب عدم انطباق اليوم المسمى بعرف العوام نوروز اي يوم دخول الشمس في برج الحمل لرأس شهر مارت أو نيسان . ولما قرأت القوزموغرافيا اي علم الهيئة فهمت أن أسماء الشهور للسنة الميلادية هي غير أسماء البروج وهي مستعملة للتأريخ فوق في ذهني بعد ذلك استعمال أسماء البروج بدل أسماء

الاشهر الشمسية ، واتخاذ سنة شمسية هجرية . ولائي كنت في
 المدارس العسكرية لم أجد وقتاً للتدقيق والتنقيب ودرس المسئلة من
 كل وجهها الى أن صرت ضابطاً فكان جيبى لا يخلو من أحد
 التقاويم (التأليخ) الجيبية التى كانت تنشر في كل سنة . وكما اقتضى
 لى النظر فيه كانت ترد لفكري القضية المذكورة . وقد عُينت ضابط
 الداخلية لمعمل الطرايش والجوخ والمنسوجات الصوفية كلها
 الكائن في الاستانة والمسمى (فس فابريقه سي) وقد وجدت به
 محلاً مُخصص للصلوات رأيت قبلته منحرفة عن القبلة فقامت بتعيينها
 وتصحيحها ، فاعترضنى عامل المدخر (الانبار) اليوزباشي المسمى
 حسين افندي وادعى أنها صحيحة ، فحاولت تفهيمه واقناعه
 بعدم صحتها فلم أتمكن لأنه كان (أليلى) اي منشأه من الجندية
 لا من المدرسة الحربية واصر على ادعائه . وبعد ذلك أتانى بكتاب
 (رياض المختار) وفتح الصحيفة التى فيها كيفية تعيين القبلة فقرأتها
 وابتدأت بتفهيمه هذه الكيفية فاقتنع وعد لنا قبلة المصلّى المذكور .
 وبعد ذلك طالعت فهرسة رياض المختار فوجدت في خاتمة
 الكتاب التقويم القمري والشمسي ، فيسر الله تعالى شراء نسخة
 من الكتاب المذكور ، وبقيت عندي لا أتمكن من مطالعتها حتى

كانت سنة ١٩١٨ ميلادية وأنا في مصر القاهرة فعنَّ لي أن أقرأه ،
وبعد ذلك طالعت كتاب (اصلاح التقويم) للغازي مختار باشا
ايضاً فوجدت المشار اليه قد سبقني الى ترتيب تاريخ شمسي
هجري مرتب ففرحت بذلك جدا

ثم عمدت الى ما استلخصته من الكتابين المذكورين وما
وقفني ربي لاصافته وتعديله و كشفه . وقد طالعت بعد ذلك كتاب
التوقيقات الالهامية وكتاب الهداية العباسية في التواريخ الفلكية
ورسالة (تواريخ اسلاميه ايله خرسيتيانيه نك توفيق و تطبيقى ايچون
اصول جديده) واخذت من الكتابين الأخيرين ما رأيت أن
ذكره في الكتاب المؤلَّف لا يخلو من فائدة ، فأتى بحمده تعالى
مؤلفاً املت حصول نفعه للجميع . والله عز وجل ولى التوفيق

حسن وفقى



مقدمة

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الحمد لله وحده ، والصلاة والسلام على من لا نبي بعده . وعلى
سائر الأنبياء والمرسلين ، ومن اتبعهم باحسان الى يوم الدين
وبعد فيقول العبد الفقير المعترف بالعجز والتقصير حسن وفقى
المعروف بالـ (بك) الدمشقي مولداً ابن الشيخ حسين آل قاضي
المعروف بالخيمي ابن الشيخ حسن آل قاضي أباً . وابن السيدة فاطمة
بنت الشيخ محمد سوار المعروف بالافندي ابن الشيخ حسن سوار
شيخ المحبي اما :

اننا لو نظرنا الى التواريخ نظرة عمومية لوجدنا كل امة تستعمل
تاريخاً ابتداءه وقعة عظيمة أو انقلاب صار له وقع مؤثر عند البشر
وكانت الامم الظافرة في الأزمنة الغابرة تستعبد رجال المغلوبين
وتستحيي نساءهم وتقتل أطفالهم وتستأصل أمواهم وتستأثر بجميع
منافعهم . وليس في الامكان تصور زمن أشد على الأمم حتى على

الفرد وطأة وضرراً أكثر من أيام استعبادهم وأسر حريتهم ، فعند
 ذلك يموت شهامتهم وتقبر معارفهم وتدفن مكارمهم وتسوقهم أهواء
 المستبدين بهم الى أغراضهم حتى يصيروا آلة بأيديهم يحركونها
 حيث ما دارت شهواتهم ، فتندرس فضائل المستعبدين وتدنس
 أغراضهم وتسفل أخلاقهم فتفشو فيهم الأمراض ويزداد فقرهم ،
 حتى يود أحدهم لو أنه لم يخلق أو كان من الذين قضى الموت عليهم
 لما يرى من العناء والشقاء والظلم والبلاء والذل والهوان فتتكاثف
 عليه الأوهام فتمطوه رزايا قترهم سكارى حيارى والعذاب شديد
 فإذا أراد الله تعالى انتقاذهم أرسل أو سخر من ينورهم
 ويريهم طريق النجاح ويهديهم سبل الفلاح ، فيظهر في نفوسهم
 الصلاح ، ثم تجتمع كلمتهم وتتألف قلوبهم ، فيقتلعون ما غرسه
 أيدي المستبدين بهم من الرذائل ، ويهدمون ما بنته في قلوبهم من
 البغضاء والشحناء والتخاذل والعداء ، وينبذون الاعجاب وحب
 الذات ويعشقون التفاني في سبيل مصلحتهم العامة ، ويبدلون النفس
 والنفس في أعلامها الشدة مرارة مذاقوه من الاستبداد والاستعباد
 ويعلم كل فرد منهم أنه لا حياة له بدونها ، فيصير الواحد منهم يتألم
 بوجع أخيه ويفجعه ما يؤذيه فيستعدون ما استطاعوا ويتربصون حتى
 يرى عقلاؤهم أن الفرصة أتتحت فيثبون كجسد واحد يدير أمورهم

رجال حنكتهم الأيام ، فتنفذ الامة أوامرهم بلا سؤال ولا انتقاد ولا تردد . لا يوليهم عن نيل حريتهم صواعق ولا شهب . ويؤثرون الموت فلا يهابونه وان كثر العدو لا يرهبونه وان اشتد لا يخشونه وكل من أراد استعبادهم ناوأوه حتى اذا ظفروا جعلوا يوم ظفرهم أو يوم نهضتهم مبدءاً لتاريخهم

وأفضل مبادئ التواريخ مبدء التاريخين الاسلامي والمسيحي حيث حصل فيهما من - ارسال الله تعالى لمحمد وإيسى عليهما الصلاة والسلام - انقلاب عظيم في البشر ، فجعل المسلمون مبدءاً لتاريخهم هجرة رسولهم كما اتخذ النصارى مبدءاً لتاريخهم ميلاد المسيح كلفة الله تعالى . وكأن كلا من هاتين الملتين تعترف أن مبدءاً لتاريخها هو أول يوم من حياتها ، وما قبله من الأيام كان مدناً بأنواع الدرن فاطرحته وأبت أن تعده من حياتها ، وان هذا اليوم مبدءاً مستقبلها السعيد فتجعله عيداً لها تحتفل بذكره في كل سنة ، لتنبه من نسي وتعليم من لم يشاهد ما كانت عليه قبله ولتوثق عرى الروابط بين أفرادها ولدوام الجد والجهد على اعلاء مصلحتها العامة والحد من الوقوع في الحالة التي كانت قبل مثل هذا اليوم ، لا لتناول الأقداح الكحولية السامة والخلاعة والرقص و

نعم ان البشر اخوان يود عقلاؤهم لو كانت عوائدهم ولغاتهم

ومذاهبهم حتى وأخلاقهم وبالأجدر تاريخهم واحداً وأن لا يكون
اختلاف بينهم ولكن أبت حكمة الله تعالى أن يكون ذلك . واننا لو
أردنا أن نتخذ مبدأ تاريخ عام كان الواجب علينا أن يكون مبدأ
هذا التاريخ يوم تشرقفت الارض بوجود سيدنا آدم عليه السلام ،
ولكن مع الاسف ان البشر لا يعلمون عدد السنين التي مرت بينهم
وبين أيهم على الوجه الصحيح . وقد خلق الانسان مدني الطبع ،
وجعل التعاون والتعاوض والتآزر من مزاياه التي عليها مدار حياته ،
فيصعب بل يتعسر على الواحد منا تدارك جميع حوائجه فقسم السعي
على اللوازم ، ومشى كل منهم وراء حاجة لتفديده وليأخذ من إخوانه
- بالزائد منها - ضرورياته فصار الانسان لا غناء له عن المعاملات
فما بالك بالام والجمعيات أي الحكومات . فضبط المعاملات من أهم
المهمات . وفي لسان العامة الدين المعاملة ، وقد ورد في الصحيح
(الدين النصيحة) في الأقوال وسائر الاعمال . وضبط المعاملات
ما بين الافراد وما بين الحكومات متوقف على اتخاذ تاريخ صحيح
قال الله تعالى (يا أيها الذين آمنوا اذا تداينتم بدين الى أجل مسمى
فاكتبوه وليكتب بينكم كاتب بالعدل ولا يأب كاتب أن يكتب
كما علمه الله فليكتب وللمل الذي عليه الحق وليتق الله ربه ولا
يبخس منه شيئاً فان كان الذي عليه الحق سفيهاً أو ضعيفاً أو لا
يستطيع أن يمل هو فليمل وليه بالعدل واستشهدوا شهيدين من

رجالكم فان لم يكونا رجلين فرجل وامرأتان ممن ترضون من
الشهداء ان تضل إحداها فتذكر إحداها الاخرى ولا ياب
الشهداء اذا ما دعوا ولا تساموا ان تكتبوه صغيراً أو كبيراً الى
أجله ذلكم أقسط عند الله وأقوم للشهادة وأدنى ألا ترتابوا الا أن
تكون تجارة حاضرة تديرونها بينكم فليس عليكم جناح ألا تكتبوها
وأشهدوا اذا تبايعتم ولا يضار كاتب ولا شهيد ، وان تفعلوا فانه
فسوق بكم واتقوا الله ويعلمكم الله والله بكل شيء عليم) وقال
تعالى (وهو الذي أنشأ جنات معروشات وغير معروشات
والنخل والزرع مختلفاً أكله والزيتون والريمان مثابها وغير
متشابه كلوا من ثمره اذا أثمر وآتوا حقه يوم حصاده ولا تسرفوا
انه لا يحب المفسرين) وقال تعالى (يا أيها الذين آمنوا أوفوا
بالعقود) . وقال جل شأنه (قد أفلح المؤمنون الذين هم
والذين هم لا مآلاتهم وعهدهم راعون)

فانظر رعاك الله ما أطفه بعباده وما أجل إرشاده في تحسين
المعاملات وضبطها بالآجال والاوقات المولدة للتاريخ . ومعلوم أن
النباتات لا تنبع الا في فصول معلومة فهل من الممكن استيفاء جباياتها
في أشهر لا تنطبق على الفصول ، أو عمل الميزانيات الا بأشهر السنة
الشمسية ؟

والأحاديث الواردة في تحسين المعاملات وضبطها واجتناب أسباب الغش والخداع الذي ينتج المجادلات والعداوات لا تكاد تحصى.

وان الدول الاسلامية وأممها وبالأخص الامة العربية محتاجة الى التاريخ الشمسي ولا يمكنها الاستغناء عنه . ودليل ذلك استعمال بعضهم تواريخ غيرهم . وان التواريخ - سوى القمرية - التي أبتدعتها الدول الاسلامية الى يومنا هذا تواريخ غير مضبوطة وليس لها أساس صحيح كما سابينه ان شاء الله تعالى . ولقد حملتني الغيرة على أن اقدم لآخواني هذا التقويم الذي سميته « تقويم المنهاج القويم » شمسي هجري ، قري هجري ، شمسي ميلادي . لعلمهم يستحسنونه فيغنيهم عن استعمال غيره ويكونون قد عملوا بنص الآية وصار لهم تاريخان قري هجري وشمسي هجري . واسأله تعالى أن يحفظ المسلمين مما يشين ويهين . راجياً العفو عن جرأتى بتقديمه مسترحماً ممن رأى فيه غلطاً أن ينهني عليه وله مني مزيد الشكر ومن الله تعالى الثواب والأجر ، قال تعالى (وما أوتيتم من العلم الا قليلا) وقال جل شأنه (وفوق كل ذي علم عليم) . وقد سبقني لهذه الفكرة الغازي مختار باشا كما ذكرت . قال تعالى (لمسجد أسس على التقوى من أول يوم) اجمع المفسرون والمحققون انها نزلت في

حق مسجد قبا الذي أسسه رسولنا المصطفى وحبيبنا المحبى لما قدم قبا مهاجراً الى المدينة. وهذا نص صريح من رب الانام ان مبدأ تاريخنا هو ذلك اليوم الذي سلم الله تعالى فيه رسوله من الاعداء واعز الاسلام. وقد فقه ذلك الصحابة رضوان الله تعالى عليهم فجعلوا مبدأ التاريخ القمري الهجرة وجعلوا رأس سنيتها المحرم لان ابتداء العزم على الهجرة كان في أول المحرم اذ البيعة كانت في أثناء ذي الحجة وهي مقدمة الهجرة فكان أول هلال استهل بعد البيعة والعزم على الهجرة هلال المحرم. وقد وافقوا العرب لان رأس سنيتهم كان المحرم، ولم يزل المسلمون يستعملون التاريخ الهجري القمري الى يومنا هذا، والمرجو منه تعالى أن يديم استعماله الى يوم الدين

ثم ان أداء الفرائض الاسلامية في أوقات شمسية، فالصلوات التي تقام كل يوم وصلاة الجمعة في كل أسبوع لاعلاقة لها بالشهر القمري ولاجل ضبط أوقاتها جعلوا البسائط الشاقولية والاقنية وربع المقنطرات والربع الحبيب والاسطرلاب وغيرها من الآلات ثم حسبوا التقاويم حسب البلاد والاقاليم والساعات التي عملها السلف للاعانة على ذلك. الا صلوات العيدين فانها في أوقات شمسية في أشهر قمرية واستيفاء العشر والجبائيات كذا في أوقات شمسية. ومن

البديهي أن لكل نبات زمناً من الفصول يزرع به ويحصد في موسم خاص به حسب الاقاليم ، والمواسم لا تنطبق على الاشهر القمرية

والصوم في أوقات شمسية قال تعالى (وكلوا واشربوا حتى يتبين لكم الخيط الأبيض من الخيط الأسود من الفجر ثم أتموا الصيام الى الليل) الا صوم رمضان فان صوم أيامه في أوقات شمسية في شهر قري قال تعالى (يا ايها الذين آمنوا كتب عليكم الصيام كما كتب على الذين من قبلكم لعلكم تتقون اياماً معدودات فمن كان منكم مريضاً أو على سفر فعدة من أيام اخر وعلى الذين يطيقونه فدية طعام مسكين فمن تطوع خيراً فهو خير له وان تصوموا خير لكم ان كنتم تعلمون شهر رمضان الذي انزل فيه القرآن هدى للناس وبينات من الهدى والفرقان فمن شهد منكم الشهر فليصمه ومن كان مريضاً أو على سفر فعدة من يوم اخر يريد الله بكم اليسر ولا يريد بكم العسر ولتكملوا العدة ولتكبروا الله على ما هديكم ولعلكم تشكرون)

وكذلك الحج في أوقات شمسية في شهر قري قال تعالى (يسألونك عن الاهلة قل هي موافيت للناس والحج) وقال جل شأنه (وأذن في الناس يأتيوك رجالا وعلى كل ضامر يأتين من كل

فج عميق ليشهدوا منافع لهم ويذكروا اسم الله في أيام معلومات على ما رزقهم من بهيمة الانعام فكلوا وأطعموا البائس الفقير) .

وقد جعل الله تعالى صيام رمضان والحج في أشهر قريّة رافقة بعباده حتى لا يحتاج العاميّ في قريته والبدويّ في قفاره الى الراصدين حتى لو سها الانسان في تعداد أيام الأشهر القمرية فأن رؤية الهلال تذكره نسيانه وتصحيح خطأه . ولا ينكر علينا أحد ان الدين الاسلامي دعا لعبادة الله تعالى وحده ولتخليص العالم من الاستعباد الحقيقي والاسترقاق الوهمي واطلاق الخلق من الاسارات والقيود التي ما أنزل الله تعالى بها من سلطان . فالأشهر القمرية لا يستبد بمعرفتها العالمون ولا يضمن بتعليمها الراصدون ولا يكون لهم عن العامة امتياز كبير كما كانت عليه بعض الأمم . قال صاحب الفلاحة النبطية ان سنيّنا كانت زحلية أي ان دورة كوكب زحل كانت سنة لهم فلا يخفى ما بحسابها من المشكلات حتى ان كثيراً من الخلق لا يعرفون زحل ولا يفرقونه عن سائر الكواكب ومنهم من لم يسمع باسمه . وحساب الشمس يسير ليس بعسير وان الأرض في عالم الشمس التي نراها فهي تدور حول الشمس فيحدث من دوراتها الليل والنهار والخريف والشتاء والربيع والصيف فيحقق لنا ان نتخذ سنيّها لتاريخنا

اليوم - مدة دورة الأرض حول محورها دورة واحدة فيكون
مركباً من ليلة ونهار إلا في بعض نقاط منها في أزمنة محدودة في
قطبيها وما جاورهما فإن قسماً من أيام السنة يكون نهاراً بلا ليل وفي
مقابلها في قسمها الآخر تكون أيام منها ليلاً بلانهار ومقدار المدة في
هاتين الحالتين هي بنسبة عرض البلدة وأعظمها في القطبين

وابتداء اليوم عند من يستعمل الساعة الغروبية أي العرب
وقت الغروب ويقولون ليلة الجمعة يقصدون بها الليلة التي عقب
انقضاء ظلامها نهار الجمعة فيكون اليوم عندهم هو الزمان ما بين
غروبين متعاقبين

وابتداؤه عند من يستعمل الساعة الزوالية أي عند الأورباويين
وغيرهم نصف الليل أي أن نصف الليل الأخير تابع للنهار الذي
يليه فيكون اليوم عندهم هو الزمان من منتصف ليلة إلى منتصف
الليلة التي تليها

وابتداؤه عند الفلكيين وقت الزوال فيكون اليوم عندهم
هو الزمان بين زوالين متعاقبين

وابتداؤه عند بعض الأمم شروق الشمس فيكون اليوم عندهم
هو الزمان ما بين شروقين متوالين

ويوم الصوم عند المسلمين هي المدة التي تبثديء من الفجر

الصادق وتمتد الى غروب الشمس
وأيماناً بأسرها لا علاقة لها بالقمر وكل منها يعتبر أربعاً
وعشرين ساعة الا ما تشبث به رجال الحرب من الألمان من جعل
اليوم - أي الليل والنهار - عشر ساعات كما سيأتي
قد اعتبر اليوم أربعاً وعشرين ساعة منقسمة الى قسمين كل
قسم اثنا عشرة ساعة. فالعرب والمسلمون يعتبرون الليل اثني عشرة
ساعة والنهار اثني عشرة ساعة . ومبدأ الساعة الليلية الغروب ولا
مبدأ للساعة النهارية لان الشروق لا يحصل في انتهاء الساعة الثانية
عشرة من الليل الا في خط الاستواء وفي بعض نقاط من الكرة
الارضية في أزمنة محدودة . والاوروبيون وأمثالهم يعتبرون
ابتداء النهار من نصف الليل وابتداء الليل من الزوال
وقد صادفتُ ادارات السكك الحديدية مشكلات حجة فمنها
للمخاطر رفضت هذا التقسيم ، وهي تعد ساعاتها من ١ الى ٢٤
بدون تقسيم ، ابتداءً من نصف الليل
وان الادارات العسكرية قد أدركت مخاطر هذا التقسيم
خصوصاً في المحاربات لان الخطأ المتولد من سوء التفاهم لا يمكن
تداركه لما يترتب عليه من الخسائر في الانفس فافتكرت جماعة
الألمان أن يكون عدد ساعات الليل والنهار عشرأ بدلاً من الاربع

والعشرين وأن تنقسم كل ساعة من العشر المذكورة الى مائة دقيقة
والدقيقة تنقسم الى عشر أي ثانية ثم الى معشار أي ثالثة وعُشير
أي رابعة فالدقيقة الواحدة من المائة تنقسم الى عشرة أقسام متساوية
كل قسم يسمى عشر الدقيقة أو ثانية والعشر الواحد من العشرة
ينقسم أيضاً الى عشرة أقسام متساوية كل قسم يسمى معشار الدقيقة
أو ثالثة والمعشار الواحد أيضاً يقسم الى عشرة أقسام متساوية كل
قسم يسمى عشيراً أو رابعة . فيكون اليوم المركب من ليل ونهار
عشر ساعات أو ألف دقيقة أو عشرة آلاف عشر الدقيقة أي
ثانية أو مائة ألف معشار الدقيقة أي ثالثة أو مليوناً أي ألف ألف عشير
الدقيقة أي رابعة . ونظر الالمانيون الى المبدأ فوجدوا أن الشروق
والغروب متبدلان لا يصلحان لأن يكن أحدهما مبدأ وان الزوال
يقع في وسط النهار في أثناء تعاطى الناس أشغالهم فتشأ عن ذلك مشكلة
تبدل التاريخ اليومى في يوم واحد ، وهذا لا يصلح أيضاً . ثم
استحسنوا أن يكن المبدأ نصف الليل لأنه واقع في وقت الراحة
والنوم فهو أصلح من الزوال وأصح من الشروق والغروب
فتكون الساعة العاشرة تماماً هي نصف الليل بالتام

ان هذه الفكرة جيدة ولكن المانع لتعممها كون الساعات - أي
الآلات المستعملة لتعريف الوقت والتي صار اسمها في عرف الناس

« ساعة » - قد جعلت آلاتها على ترتيب اثني عشر ساعة أي نصف اليوم

وأظن أنه لا بد من تعميم هذه الفكرة واستعمالها تدريجياً بإبدال الساعات المصنوعة والمرتبة على هذا النمط وتحويل تقسيمات ميناء الساعات الموجودة وتركيب آلاتها على الترتيب الجديد

وقد نقل الشيخ القلقشندي في كتابه صبح الاعشى (٣٤٧ : ٢) عن الساعات ما هذا نصه :

« لما كانت منطقة البروج مقسومة الى اثني عشر برجاً ، وكل برج الى ثلاثين درجة ، وكانت الشمس تقطع هذه المنطقة بحركة فلك السكّل لها في زمان اليوم الجامع لليل والنهار ، قُسم كل واحد منهما الى اثني عشر جزءاً ، وجعل قسماً كل جزء منها خمس عشرة درجة ، وسمي ساعة . ثم لما كان الليل والنهار يزيد أحدهما على الآخر ويتساويان في الاعتدالين على ما مرّ ، اضطرّ الى أن تكون الساعات نوعين : مستوية ، وتسمى المعتدلة ؛ وزمانية ، وتسمى المعوجة . فالمستوية تختلف أعدادها في الليل والنهار ، وتتفق مقاديرها بحسب طول النهار وقصره . فانه إن طال كانت ساعاته أكثر ، وإن قصر كانت ساعاته أقل ، مقدار كل ساعة منه خمس عشرة درجة لا تزيد ولا تنقص ؛ والمعوجة تتفق أعدادها وتختلف

مقاديرها ، فإنّ زمان النهار طال أو قصر ينقسم أبداً الى اثنتي عشرة ساعة ، مقدار كل واحدة منها نصفُ سُدُسِ الليل والنهار ، وهي في النهار الطويل أطول منها في القصير . والذي كانت العرب تعرفه من ذلك الزمانية دون المستوية ، فكانوا يقسمون كلا من الليل والنهار الى اثنتي عشرة ساعة ، ووضعوا لكل ساعة من ساعات الليل والنهار أسماءً تخصّها

فأما ساعات الليل فسموا الاولى منها انشاهد ، والثانية الغسق ، والثالثة العتمة ، والرابعة الفحمة ، والخامسة المؤهن ، والسادسة القطع ، والسابعة الجوشن والثامنة الهتكة ، والتاسعة التباشير ، [والعاشرة الفجر الاول] ، والحادية عشرة الفجر الثاني ، والثانية عشرة الفجر المعترض

وأما النهار فسموا الساعة الاولى منه الذرور ، والثانية البرزوغ ، والثالثة الضحى ، والرابعة الغزالة ، والخامسة الهاجرة ، والسادسة الزوال ، والسابعة الدلوك ، والثامنة العصر ، والتاسعة الأصيل ، والعاشرة الصبّوب ، والحادية عشرة الخدور ، والثانية عشرة الغروب

وتروى عنهم على وجه آخر ؛ فيقال فيها : البكور ، ثم الشروق ثم الإشراف ، ثم الرأد ، ثم الضحى ، ثم المتوع ، ثم الهاجرة ، ثم

الأصيل ، ثم العصر ، ثم الطفل (بتحرك الفاء) ، ثم العشي ، ثم الغروب . ذكرها ابن النحاس في « صناعة الكتاب »

﴿ الشهر ﴾

الشهر الشمسي - عند الفلكيين - هي المدة التي تسير بها الأرض على دائرة البروج برجاً واحداً أي تقطع منها ٣٠ درجة وعند المؤرخين هو اعتباري . والشهر القمري هي المدة بين الاجتماعين أي المدة التي بين اجتماع الشمس والقمر مرتين

﴿ السنة ﴾

السنة الشمسية هي المدة التي تقطعها الأرض في سيرها على دائرة البروج ٣٦٠ درجة أي أمام سيرها اثني عشر برجاً أو اثني عشر شهراً . والسنة القمرية اثنا عشر شهراً قريبا . فأيام السنة الشمسية هي ٢٤٢٢١٦ ر ٣٦٥ وأيام السنة القمرية من أيامنا الشمسية هي ٣٦٧٠٦٨ ر ٣٥٤ يوم .

قال القلقشندي في صبح الأعشى (٢ : ٣٩١) :

أما مصطلح المنجمين فالسنة عندهم من حلول الشمس في أول نقطة من رأس الحمل الى حلولها في آخر نقطة من الحوت ، ومنهم من يجعلها من حلول الشمس في أول نقطة من رأس الميزان الى حلولها في آخر نقطة من السنبلة ، والأول هو المعروف . وتساهل

بعضهم فقال : هي من كون الشمس في نقطة مامن فلك البروج الى
عودها الى تلك النقطة. ويقال ان سنة الجُند والمرتقة بالديار المصرية
كانت أولا على هذا المصطلح ، وبه يعملون في الاقطاعات ونحوها
الى ان قال « واعلم أن ما تقدم من أزمان الفصول الاربعة هو
المصطلح المعروف ، والطريق المشهور . وقد ذكر الأبيّ في كتاب
الدّر ان العرب قسمت السنة أربعة أجزاء : فجعلوا الجزء الأول
الصفريّة ، وسمّوا مطره الوسميّ ، وأوله عندهم سقوط عَرَقُوة
الدلو السُقلى ، وآخره سقوط الهَمْعَة . وجعلوا الجزء الثاني الشتاء ،
وأوله سقوط الهَمْعَة ، وآخره سقوط الصَّرْفَة . وجعلوا الجزء الثالث
الصيف وأوله سقوط العواء وآخره سقوط الشولة . وجعلوا الجزء
الرابع القيظ ، وسمّوا مطره الخريف وأوله سقوط النعائم ، وآخره
سقوط عَرَقُوة الدلو العليا »

وذكر ابن قتيبة في « ادب السكاتب » طريقا آخر فقال :
الربيع يذهب الناس الى انه الفصل الذي يتبعُ الشتاء ، ويأتي
فيه الوردُ والكَمَاءُ والنَّورُ ، ولا يعرفون الربيع غيره . والعرب
تختلف في ذلك : فمنهم من يجعل الربيع الفصل الذي تدرك فيه
الخمارُ وهو الخريف ، وبعده فصلُ الشتاء ، ثم فصل الصيف : وهو
الوقت الذي تسميه العامةُ الربيعَ ؛ ثم فصل القيظ وهو الذي

تسميه العامة الصيف ، ومنهم من يسمي الفصل الذي تدرك فيه
الثمار وهو الخريف الربيع الاول ، ويسمى الفصل الذي يلي
الشتاء وتأتي فيه الكمأة والنور الربيع الثاني ، وكلهم مجمعون على
أن الخريف هو الربيع

وفي بعض التعاليف أن من العرب من جعل السنة ستة أزمنة
الاولى الوسمي وحصته من السنة شهران ، ومن المنازل أربع
منازل وثلاث منازل : وهي العواء ، والسمك ، والغفر ، والزبان
وثلاث الاكليل . الثاني الشتاء ، وحصته من السنة شهران ، ومن
المنازل أربع منازل وثلاث منازل : وهي ثلث الاكليل ، والقلب ،
والشولة ، والنعام ، والبلدة ، وثلث الذابح . الثالث الربيع ، وحصته
من السنة شهران ومن المنازل أربع منازل وثلاث منازل ، وهي
ثلث الذابح ، وبلع ، والسعود ، والأخبية ، والفراع المقدم . الرابع
الصيف ، وحصته من السنة شهران ومن المنازل أربع منازل وثلاث
منازل ، وهي الفراغ المؤخر ، وبطن الحوت ، والشرطان ، والبطين ،
وثلاث الثريا . الخامس الحميم ، وحصته من السنة شهران ، ومن
المنازل أربع منازل وثلاث منازل : وهي ثلث الثريا ، والدبران ،
والهقعة ، والهنعة ، والذراع ، وثلث النثرة . السادس الخريف ،
وحصته من السنة شهران ومن المنازل أربع منازل وثلاث منازل :

وهي ثلثا النِّثْرَة ، والطَّرْف ، والجِبْهَة ، والخَرَتَان ، والصَّرْفَة
والاوائل من علماء الطب يقسمون السنة الى الفصول الاربعة
الا أنهم يجعلون الشتاء والصيف اطول زماناً وازيد مُدَّة من الربيع
والخريف ، فيجعلون الشتاء اربعة أشهر ، والصيف اربعة أشهر ،
والربيع شهرين والخريف شهرين ، اذ كانا متوسطين بين الحر
والبرد وليس في مدتهما طول ولا في زمانهما اتساع اه

﴿ السنة المالية العثمانية ﴾

ونظراً لاحتياجنا عند المراجعات للصكوك والفرمانات وغير
ذلك مما دونته الدولة العثمانية اردنا ذكر السنة المالية العثمانية
قال الغازي مختار باشا في كتابه اصلاح التقويم :

تبتدي السنة المالية العثمانية بابتداء مارث كما كانت تبتدي
السنة في التقويم الروماني الذي وضعه الملك الاول المسمى رومولوس
وتركب من اثني عشر شهراً اصطلاحياً شمسياً ، منها ثلاثة بقيت
باسماها الرومانية التي سماها بها رومولوس ومن خلفه محفوظة وهي
مارث للشهر الاول ومايس للشهر الثالث واغسطس للسادس ،
والسبعة الاخر سميت بالاسماء السريانية التي كانت مستعملة قديماً في
التاريخ السلفقومي في بلاد الشام وهي (نيسان) للشهر الثاني

و (حزيران) للشهر الرابع و (تموز) للخامس و (ايلول) للسابع
 و (تشرين الاول) للثامن و (تشرين الثاني) للتاسع و (كانون
 الأول) للعاشر و (كانون الثاني) للحادي عشر و (شباط)
 للثاني عشر

وقاعدة هذا التقويم هي نفس القاعدة المستعملة في الطرز العتيق
 من التقويم الميلادي المحول من اصول تقويم جواين (رومي)
 وكذلك اصول كبسه في كل أربع سنين وكذا عدد أيام شهوره اعني
 مارث ٣١، يوما نيسان ٣٠، مايس ٣١، حزيران ٣٠، تموز ٣١،
 اغسطس ٣١، ايلول ٣٠، تشرين الاول ٣١، تشرين الثاني ٣٠، كانون
 الاول ٣١، كانون الثاني ٣١، شباط ٢٨ ثلاث سنين و ٢٩ في الرابعة
 واما اعداد سني هذه السنة المالية فهي عبارة عن اعداد السنة
 الهجرية القمرية التي يدخل أول مارث فيها اذا دخل أول شهر
 مارث في سنة ١٢٥٠ القمرية يكون عدد السنة الشمسية المالية أيضاً
 سنة ١٢٥٠ وحيث أن مدة السنين القمرية أقل من السنة الشمسية
 ويترتب على ذلك ان بعض السنة القمرية يخلو من وجود مارث
 بها ففي كل ثلاث وثلاثين سنة قمرية توجد سنة واحدة خالية من
 أول مارث فلا يعطى حينئذ العدد المقابل لها للسنة الشمسية
 فإذا قلنا في الحساب بعد السنة الثمانية والخمسين مثلاً ثلاثة

وخمسين اربعة وخمسين فنترك الخامسة والخمسين ونؤرخ بالسادسة
والخمسين ثم السابعة والخمسين وهلم جرا والسنة التي حذفت تسمى
اصطلاحا بالسنة المحذوفة . وهذا التاريخ قد استعمل بهذه الطريقة
مدة مديدة استمر فيها عدد السنة المالية عين عدد السنة القمرية الى
سنة ١٢٨٨ فكان من اللازم حذف تلك السنة أعني سنة ١٢٨٨
بموجب القاعدة المذكورة الا انه حيث لم تتبع هذه القاعدة فيها
فنتج من هذا الاهمال افتراق عدد السنة المالية عن عدد السنة
القمرية وقاعدة هذا التاريخ كانت في المدة القديمة تسمى بمدخل
(آذار) اي مارث ولكن لعدم رعاية الطريقة المذكورة خرجت
عن موضعها الاصلي وصارت السنة المالية تاريخا مستقلا

وقد حسبنا في الجدولين نمرة ٢ و ٣ السنين المحذوفة من ابتداء
سنة ١٠٨٧ وكيفية سير التاريخ المذكور فيها وأدرجناها في الجدول
المذكور^(١) فكان أول مارث الذي دخل عقب جلوس المغفور له
الغازي السلطان عبد المجيد خان الموافق ايوم الجمعة التاسع من شهر
الحرم سنة ١٢٥٦ والاول من مارث سنة ١٨٤٠ ميلادية من الطرز
العتيق والثالث عشر منه من الطرز الجديد مبدأ للسنة المالية المذكورة

(١) لم نر لزوما لنقل الجدولين المذكورين من كتاب (اصلاح التقويم)
المنقولة هذه الجملة منه

٦ لقد اعتبر عدد السنة التي اعقبت سنة ١٢٥٥ المحذوفة أعني ١٢٥٦
مبدأ لعدد سني هذا التاريخ

وأما سبب اتخاذ هذه القاعدة وكيفيتها ومواضع استعمالها
وموجبات تركها أخيراً فهو موضح بتفصيله في كتاب تقويم الادوار
وبعضها مذكور في رياض المختار ولكننا نؤثر هنا ان نذكر ما كتبه
لنا أخيراً أحد فضلاء العصر الكرام حضرة المؤرخ الشهير صاحب
الدولة جودت باشا ناظر العدلية الآن في هذا الشأن للوقوف على
حقيقة ذلك . قال حفظه الله : لما كان تاريخ الهجرة المعبر في الملة
الاسلامية اعوامه وشهوره قمرية ففي سنة ٣٦٣ في عهد الطائع لله أحد
الخلفاء العباسيين ظهر لزوم وضع هذا التاريخ المالي الشمسي
المذكور طلباً للعوازنة بين واردات الدولة ومصروفاتها فجعلوا كل
ثلاث وثلاثين سنة قمرية مساوية اثنين وثلاثين سنة شمسية
على وجه التقريب . وفي أوائل الدولة العلية كانت مخصصات
المأمورين العسكريين والملكيين والضباط والوزراء في الولايات
تصرف من واردات تلك الولايات التي قد اتخذت لسداد مرتبات
الدوائر بالاستانة العلية يجري استيفائها على حسب الشهور القمرية
فلم يُر دأع لاتخاذ سنة مالية اذ ذاك ، ولكن كان يوجد بعض
المقاطعات يجري التزامها وإحالتها باعتبار السنة الشمسية وكان يضم

الى قيمتها مقدار يقال له (التفاوت الحسنة) فعلى هذا جرى اعتبار السنة الشمسية في الدولة العلية . وتلك السنة المالية أمر اعتبارى وأساسها قاعدة (مدخل آذار) أعنى أن السنة المالية تنسب الى سنة قمرية يدخل ماؤها فيها وتصحح بحذف سنة واحدة في كل ثلاث وثلاثين سنة . فيمقتضى هذه القاعدة كان يلزم حذف سنة ١٠٨٧ ، ولكن سهى عنه ، والخدمات التي كانت أحالتها باعتبار الشهور الشمسية جرت إحالتها أيضاً على حساب تلك السنة ولم تمض بضعة أشهر حتى ظهر الغلط . ولدى الاستئذان أمر الباب العالي بتصحيحه بمقتضى أمر مقيد بدفاتر الخزينة

والأمر المذكور على ما نقله أبو الضياء توفيق بك في تقويم الأذوار الذي طبعه ثانياً مستنداً الى فرمان صادر من الغازي السلطان محمد خان الرابع وهما هو نصه :

ان شهر مارث شهر من الشهور الرومية تبندى به السنة المسماة بالسنة الشمسية وهي سنة مستقرة لا تقبل التغير . وباعتبار انتقال الشمس الى البروج تتركب من ثلاثمائة وخمسة وستين يوماً وجزء من أحد وعشرين جزءاً من اليوم الواحد ^(١) . وان شهر المحرم شهر من الشهور العربية تبندى به السنة القمرية التي يتعاقب أشهرها على

ترتيب ثلاثين يوماً وتسعة عشرين يوماً بوجه التقريب فتكون مركبة من ثلاثمائة وأربعة وخمسين يوماً^(١) فعلى هذا تكون السنة القمرية ناقصة عن السنة الشمسية بقدر أحد عشر يوماً وجزء من عشرين من اليوم الواحد^(٢) وعلى ذلك يكون الفرق بين السنة القمرية والسنة الشمسية سنة كاملة في كل ثلاث وثلاثين سنة وأربعة أشهر وبحسب هذا الفرق تنتقل الشهور العربية من فصل الى آخر ولهذا يصادف موسم الحج والصيام تارة الربيع وطوراً الشتاء وحيث أن شهر مارث ثابت في أول الربيع على الدوام والسنة القمرية دوارة متداخلة وانه ابتداء في سنة ١٠٨٦ ألف وستة وثمانين في اليوم الخامس والعشرين من شهر ذى الحجة لم يكن أوله في سنة ١٠٨٧ ألف وسبع وثمانين وقد تبين أن الخدمات الميرية التي جرت احوالها وتعهداتها محسوبة على سنة سبع وثمانين وجرى قيدها في دفاتر الخزينة على اعتبار تلك السنة وهذا الاعتبار غير صحيح ومشوش بالأمر وسبب النزاع باختلاف السنين فلدى العرض على الحضرة السلطانية لتصحيح السندات التي كانت تحرر على مارث سنة سبع وثمانين

(١) الصحيح ٣٥٤٣٦٧٠٦٨ يوم
 (٢) الصحيح (١٠٨٧٠١٤٨) أيام أي عشرة أيام واحد وعشرين ساعة واثنين عشرة ثانية وسبعة وأربعين ثالثة مع كسر من ثالثة مقدار ٢٣ ر.

صدر الفرمان بموجبه وجرى قيده في ٢٩ مارث سنة ١٠٨٨ ثم انه لما حصل الاطلاع على خسارة الخزينة بسبب تراكم الكسور التي تحدث من الفرق بين الشهور القمرية والشمسية استوجب أن ينظر الى هذه المسألة بعين الأهمية حتى بدلت الشهور القمرية الى الشهور الشمسية في حق أسهام الكمرك سنة ١٢٠٥ هجرية

وكذا لما ظهر خسار الخزينة من ضم التفاوت الحسنة الى بعض المقاطعات على ما ذكر آنفا جرى تصحيح هذا الخطأ أيضا في سنة ١٢٠٩

وبعد ذلك لما ألغيت العادة المعروفة بالزعامة والتجار أخذت الخزينة في تحصيل الإيرادات العشورية وغيرها مباشرة وصرف المعاشات والمرتبات على حسب الشهور الشمسية

هذه هي كيفية وضع السنة المالية التي نحن بصدددها وكانت تصحح في كل ثلاث وثلاثين سنة كما قلنا حتى ان سنة ١٢٥٤^(١) كانت من السنين المحذوفة . ولما طبعت بعد ذلك سندات القونسليد في مدة المتوفى فؤاد باشا لم يلاحظ أن سنة ١٢٨٨ كان يلزم حذفها ، وبعد ما حصل الوقوف على احتساب سنة سبع وثمانين وثمان وثمانين وتسع وثمانين عرض على الباب العالي لتصحيح

هذا الغلط ولأجل اثبات هذا الغلط المذكور الفت رسالة تقويم
الأدوار

وفي سنة ١٢٨٧ صدر الامر بتشكيل لجنة تحت رئاستي وكان
أعضاؤها فبعد المذاكرات الطويلة والمناقشات
الدقيقة تقرر لزوم وضع سنة شمسية جديدة يكون ابتداءؤها
الهجرة النبوية ... انتهى

ولكن القرار المذكور لم ينفذ وبقي استعمال التاريخ المالي الى
سنتين الحرب العامة فأصدرت الحكومة العثمانية أمراً بوجوب إضافة
التاريخ الافرنجي على التاريخ الرسمي في المحررات والسجلات
الرسمية ، ولم يمض على هذا الامر الا مدة يسيرة حتى تناسى الناس
تلك الأوامر الادارية وعادوا الى استعمال تاريخهم الأول

ثم قرر المجلس الكبير في أنقرة استعمال التاريخ الغربي أي
الميلادي الغريغوري ابتداء من أول كانون الثاني سنة ١٩٢٦
وأغفوا استعمال التاريخ القديم وأجبروا الناس على تركه بتأناً وجعلوا
ساعات اليوم والنهار تعد الى الرابع والعشرين بدل عد ساعات
النهار اثنتي عشرة ثم عد ساعات الليل اثنتي عشرة وجعلوا العيار
لساعاتهم هو وقت الزوال في أزميت

رأيت رسالة (الاصول الجديدة في توفيق وتطبيق التواريخ
 الاسلامية والنصرانية) التي كان ألفها أميل لاقوان مدير شعبة الفن
 في نظارة البرق والبريد في الاستانة في تشرين الثاني سنة ١٨٨٥
 ميلادية أي التي ابتدأها مولد السيد المسيح عليه السلام والتي
 أعتبرت أيامها ٢٥ و ٣٦ أي ثلاث سنوات بسيطة والرابعة كيسة
 وذلك حسب تقويم يوليوس (جولين) فأجبت ترجمتها بتصرف لما لها
 من العلاقة بالرسائل والفرمانات والمعاملات العثمانية

قال : ان التواريخ الكثيرة المختلفة المستعملة في المشرق قد
 أضافت اليها الحكومة العثمانية منذ ستين سنة (قال ذلك في سنة
 ١٨٨٥ ميلادية فتكون اليوم أي سنة ١٩٢٧ ميلادية مائة وستين)
 تاريخا مالياً يسمى بعرف العوام روميا وهي انما جعلت رأس سنتها
 مارث واستعملت السهور الميلادية وأرخت بالسنتين القمرية الهجرية
 ولذلك افرق التاريخ القمري الهجري عن التاريخ المالي
 العثماني بصورة معكوسة لا فتراق التاريخ الغريغوري عن التاريخ
 اليوليوسي مع أن المبدأ واحد ، فلو نظرنا الى تاريخ ١٦ تشرين الثاني
 سنة ١٨٨٥ ميلادي يوليوسي لوجدناه هو اليوم ٢٨ من تشرين
 الثاني سنة ١٨٨٥ ميلادي غريغوري وهو أيضا اليوم ١٦ من
 تشرين الثاني سنة ١٣٠١ مالية عثمانية وهو أيضا اليوم ٢٠ من

صفر سنة ١٣٠٣ قمرية هجرية

ان هذه الرسالة هي عبارة عن قاعدة بسيطة بمداول قليلة
لاستخراج ما يوافق أحد أيام التواريخ القمرية الهجرية من أيام
تواريخ السنين الميلادية وبالعكس ولمعرفة اسم اليوم أيضا لكل
تاريخ من التاريخين المذكورين

وقد بينا أن القاعدة الموضوعة تختلف أحيانا عن تطابقها للتواريخ
القمرية الهجرية وذلك بسبب اعتبار مؤرخي المسلمين رؤية الهلال
لا غرته وهذا الفرق يحصل في الغالب بمقدار يوم واحد

فجدوله عبارة عن ثلاثة وسم كل منها برقم من هذه الأرقام

٣٠٢٠١

— الجداول —

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

التاريخ الميلادي

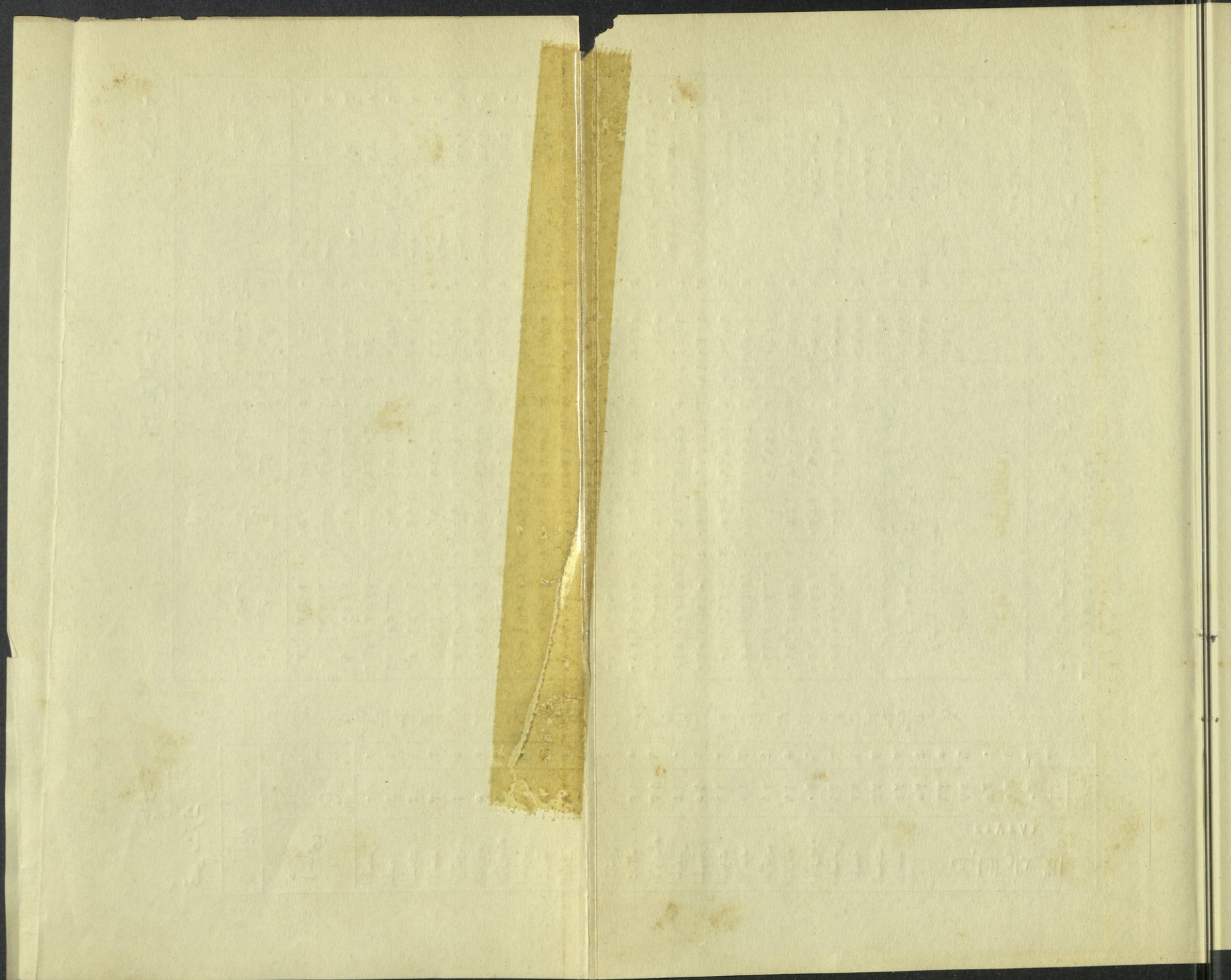
جدول ١

اعصار			سنين بسيطة										شهور			
١٣١٤	١٣١٥	١٣١٦	١٣١٧	١٣١٨	١٣١٩	١٣٢٠	١٣٢١	١٣٢٢	١٣٢٣	١٣٢٤	١٣٢٥	١٣٢٦	١٣٢٧	١٣٢٨	١٣٢٩	١٣٣٠
٦٠٠	٢١٩١٤٩	١٠	٢٧٧٥٩	٨٦	٢٧٧٥٩	٨٦	٢٧٧٥٩	٨٦	٢٧٧٥٩	٨٦	٢٧٧٥٩	٨٦	٢٧٧٥٩	٨٦	٢٧٧٥٩	٨٦
٧٠٠	٢٥٥٦٧٤	٢٦	٢٨١٢٥	٨٧	٢٨١٢٥	٨٧	٢٨١٢٥	٨٧	٢٨١٢٥	٨٧	٢٨١٢٥	٨٧	٢٨١٢٥	٨٧	٢٨١٢٥	٨٧
٨٠٠	٢٩٢١٩٩	٣٥	٢٨٤٩٠	٨٨	٢٨٤٩٠	٨٨	٢٨٤٩٠	٨٨	٢٨٤٩٠	٨٨	٢٨٤٩٠	٨٨	٢٨٤٩٠	٨٨	٢٨٤٩٠	٨٨
٩٠٠	٣٢٨٧٢٤	٤٤	٢٨٨٥٥	٨٩	٢٨٨٥٥	٨٩	٢٨٨٥٥	٨٩	٢٨٨٥٥	٨٩	٢٨٨٥٥	٨٩	٢٨٨٥٥	٨٩	٢٨٨٥٥	٨٩
١٠٠٠	٣٦٥٢٤٩	٥٣	٢٩٢٢٠	٩٠	٢٩٢٢٠	٩٠	٢٩٢٢٠	٩٠	٢٩٢٢٠	٩٠	٢٩٢٢٠	٩٠	٢٩٢٢٠	٩٠	٢٩٢٢٠	٩٠
١١٠٠	٤٠١٧٧٤	٦٢	٢٩٥٨٦	٩١	٢٩٥٨٦	٩١	٢٩٥٨٦	٩١	٢٩٥٨٦	٩١	٢٩٥٨٦	٩١	٢٩٥٨٦	٩١	٢٩٥٨٦	٩١
١٢٠٠	٤٣٨١٩٩	٧١	٢٩٩٥١	٩٢	٢٩٩٥١	٩٢	٢٩٩٥١	٩٢	٢٩٩٥١	٩٢	٢٩٩٥١	٩٢	٢٩٩٥١	٩٢	٢٩٩٥١	٩٢
١٣٠٠	٤٧٤٨٢٤	٨٠	٣٠٣١٦	٩٣	٣٠٣١٦	٩٣	٣٠٣١٦	٩٣	٣٠٣١٦	٩٣	٣٠٣١٦	٩٣	٣٠٣١٦	٩٣	٣٠٣١٦	٩٣
١٤٠٠	٥١١٣٤٩	٩٦	٣٠٦٨١	٩٤	٣٠٦٨١	٩٤	٣٠٦٨١	٩٤	٣٠٦٨١	٩٤	٣٠٦٨١	٩٤	٣٠٦٨١	٩٤	٣٠٦٨١	٩٤
١٥٠٠	٥٤٧٨٧٤	١٠٥	٣١٠٤٧	٩٥	٣١٠٤٧	٩٥	٣١٠٤٧	٩٥	٣١٠٤٧	٩٥	٣١٠٤٧	٩٥	٣١٠٤٧	٩٥	٣١٠٤٧	٩٥
١٦٠٠	٥٨٤٣٩٩	١١٤	٣١٤١٢	٩٦	٣١٤١٢	٩٦	٣١٤١٢	٩٦	٣١٤١٢	٩٦	٣١٤١٢	٩٦	٣١٤١٢	٩٦	٣١٤١٢	٩٦
١٧٠٠	٦٢٠٩٢٤	١٢٣	٣١٧٧٧	٩٧	٣١٧٧٧	٩٧	٣١٧٧٧	٩٧	٣١٧٧٧	٩٧	٣١٧٧٧	٩٧	٣١٧٧٧	٩٧	٣١٧٧٧	٩٧
١٨٠٠	٦٥٧٤٤٩	١٣٢	٣٢١٤٢	٩٨	٣٢١٤٢	٩٨	٣٢١٤٢	٩٨	٣٢١٤٢	٩٨	٣٢١٤٢	٩٨	٣٢١٤٢	٩٨	٣٢١٤٢	٩٨
١٩٠٠	٦٩٣٩٧٤	١٤١	٣٢٥٠٨	٩٩	٣٢٥٠٨	٩٩	٣٢٥٠٨	٩٩	٣٢٥٠٨	٩٩	٣٢٥٠٨	٩٩	٣٢٥٠٨	٩٩	٣٢٥٠٨	٩٩
٢٠٠٠	٧٣٠٤٩٩	١٥٠	٣٢٨٧٣	١٠٠	٣٢٨٧٣	١٠٠	٣٢٨٧٣	١٠٠	٣٢٨٧٣	١٠٠	٣٢٨٧٣	١٠٠	٣٢٨٧٣	١٠٠	٣٢٨٧٣	١٠٠
الفرق ما بين اصول التواريخ الميلادية : الفريتيوارية والبوليسية		١٦	٣٣٢٣٨	٩١	٣٣٢٣٨	٩١	٣٣٢٣٨	٩١	٣٣٢٣٨	٩١	٣٣٢٣٨	٩١	٣٣٢٣٨	٩١	٣٣٢٣٨	٩١
		١٧	٣٣٦٠٣	٩٢	٣٣٦٠٣	٩٢	٣٣٦٠٣	٩٢	٣٣٦٠٣	٩٢	٣٣٦٠٣	٩٢	٣٣٦٠٣	٩٢	٣٣٦٠٣	٩٢
		١٨	٣٣٩٦٩	٩٣	٣٣٩٦٩	٩٣	٣٣٩٦٩	٩٣	٣٣٩٦٩	٩٣	٣٣٩٦٩	٩٣	٣٣٩٦٩	٩٣	٣٣٩٦٩	٩٣
		١٩	٣٤٣٣٤	٩٤	٣٤٣٣٤	٩٤	٣٤٣٣٤	٩٤	٣٤٣٣٤	٩٤	٣٤٣٣٤	٩٤	٣٤٣٣٤	٩٤	٣٤٣٣٤	٩٤
يوم ١١ مارت سنة ١٥٨٢ مارت يوم ٣١ ١٠ أيام في سنة ١٦٠٠ يوم ١١ مارت سنة ١٧٠٠ يوم ١٢ مارت سنة ١٨٠٠ يوم ١٣ مارت سنة ١٩٠٠ يوم ١٤ مارت سنة ٢٠٠٠		٢٠	٣٤٦٩٩	٩٥	٣٤٦٩٩	٩٥	٣٤٦٩٩	٩٥	٣٤٦٩٩	٩٥	٣٤٦٩٩	٩٥	٣٤٦٩٩	٩٥	٣٤٦٩٩	٩٥
		٢١	٣٥٠٦٤	٩٦	٣٥٠٦٤	٩٦	٣٥٠٦٤	٩٦	٣٥٠٦٤	٩٦	٣٥٠٦٤	٩٦	٣٥٠٦٤	٩٦	٣٥٠٦٤	٩٦
		٢٢	٣٥٤٣٠	٩٧	٣٥٤٣٠	٩٧	٣٥٤٣٠	٩٧	٣٥٤٣٠	٩٧	٣٥٤٣٠	٩٧	٣٥٤٣٠	٩٧	٣٥٤٣٠	٩٧
		٢٣	٣٥٧٩٥	٩٨	٣٥٧٩٥	٩٨	٣٥٧٩٥	٩٨	٣٥٧٩٥	٩٨	٣٥٧٩٥	٩٨	٣٥٧٩٥	٩٨	٣٥٧٩٥	٩٨
		٢٤	٣٦١٦٠	٩٩	٣٦١٦٠	٩٩	٣٦١٦٠	٩٩	٣٦١٦٠	٩٩	٣٦١٦٠	٩٩	٣٦١٦٠	٩٩	٣٦١٦٠	٩٩
		٢٥	٣٦٥٢٥	١٠٠	٣٦٥٢٥	١٠٠	٣٦٥٢٥	١٠٠	٣٦٥٢٥	١٠٠	٣٦٥٢٥	١٠٠	٣٦٥٢٥	١٠٠	٣٦٥٢٥	١٠٠
		٢٦	٣٦٨٩٠	١٠١	٣٦٨٩٠	١٠١	٣٦٨٩٠	١٠١	٣٦٨٩٠	١٠١	٣٦٨٩٠	١٠١	٣٦٨٩٠	١٠١	٣٦٨٩٠	١٠١
		٢٧	٣٧٢٥٥	١٠٢	٣٧٢٥٥	١٠٢	٣٧٢٥٥	١٠٢	٣٧٢٥٥	١٠٢	٣٧٢٥٥	١٠٢	٣٧٢٥٥	١٠٢	٣٧٢٥٥	١٠٢

اذا كان عدد السنة المطلوبة فند وضع الى جانبه
نجمة او وافق عددها للعدد المصري بالتمام
فيؤخذ العدد الثابت للشهور والحاكم لها من
السطر الثاني المظم بنجمة ايضا

لاجل تحويل التاريخ الميلادي الى القمري المجري ينظر في الجدول رقم ١ ويؤخذ الحاك لتاريخ الميلادي ثم يطرح منه ٢٢٧٣٨١ هذا العدد الثابت فيكون باقي الطرح هو الحاك لتاريخ القمري المجري ثم تقس على التاريخ لهذا الحاك م من الجدول رقم ٢. وكذلك اذا أردت تحويل تاريخ قري هجري لتاريخ ميلادي فانك تستخرج الحاك لتاريخ القمري وتضع عليه العدد المذكور الثابت الذي هو ٢٢٧٣٨١ فيكون المجموع هو الحاك لتاريخ الميلادي : ولكن يجب الانتباه في عمليات الطرح بأن لا يكون حاصل الطرح صفراً ، وكذلك يؤخذ الحاك القريب والأصغر ولا يؤخذ المساوي بصورة قطعية

اذا كان عدد السنة المطلوبة قد وضع الى جانبه نجمة او وافق عددها لعدد المصري بالنجم فيؤخذ العدد الثابت للشهور والحاكم لها من السطر الثاني المعلم بنجمة ايضا



﴿ كيفية استعمال الجداول ﴾

لأجل التوصل الى كيفية استعمال الجداول المذكورة ينبغي فهم حاكم التاريخ واستخراج مطابقة كل حاكم لتاريخه ، فحاكم التاريخ ليوم ما : هو عدد الايام الماضية من مبدأ ذلك التاريخ الى ذلك اليوم ، وعدد ذلك اليوم داخل به . فلو قلنا ان اليوم الخامس من ايلول سنة ٩٠٠ فرقم ٥ عند الموقتين يسمى العدد الشهري ، وعدد الايام من ابتداء كانون الثاني الذي هو رأس السنة الميلادية الى انتهاء آب الذي هو قبل ايلول المذكور يسمى الحاكم السنوي

ان اميل المؤلف المذكور قد اطلق في جداوله لفظ « حاكم التاريخ » للعدد الشهري وللحاكم السنوي وللحاكم العصري الخ كما في مجموع أيام ال ٩٠٠ سنة في المثال السابق

١ - استخراج حاكم تاريخ

يتضح ويفسر جلياً في الامثلة الآتية :

مثال : لو أردنا استخراج حاكم تاريخ لعشرين حزيران

سنه ١٨٦٦ ميلادية فاننا نستعمل الجدول رقم ١

أولاً يؤخذ عدد عشرين لاجل الحاكم الشهري ويضم إليه
العدد الذي في عمود الأشهر المخاذي لشهر حزيران في الجدول
رقم ١ والذي هو ١٥١ لاجل الحاكم السنوي وبعد ذلك ينظر في
الجدول المذكور ويستخرج منه حاكم سنة ١٨٠٠ الذي هو
هذا العدد ٦٥٧٤٤٩ ويستخرج منه أيضاً حاكم ٦٦١ سنة الذي
هو هذا العدد ٢٤١٠٧ ويجمع الجميع هكذا :

$$٦٨١٧٢٧ = ٢٤١٠٧ + ٦٥٧٤٤٩ + ١٥١ + ٢٠$$

فيكون حاصل الجمع هذا حاكماً لذلك التاريخ الميلادي
ولأجل استخراج حاكم أحد التواريخ القمرية الهجرية فأننا
نجري العملية المذكورة ولكن بالجدول رقم ٢

مثلاً: لاستخراج حاكم تاريخ عشرة شعبان سنة ١٣٠٣
قمرية هجرية نأخذ الـ ١٠ ونضم إليها ٢٠ المكتوبة في الجدول رقم ٢
بمسار شهر شعبان ثم نأخذ من الجدول المذكور حاكم ١٢٩٠ سنة
الذي هو هذا العدد ٤٥٧١٣٣ ثم حاكم ١٣ سنة المتمم لعدد ١٢٩٠
الذي هو هذا العدد ٤٢٥٢ وتجمع الجميع هكذا ١٠ + ٢٠٧ +
٤٦١٦٠٢ = ٤٢٥٢ + ٤٥٧١٣٣

فيكون حاصل الجمع هذا حاكماً لذلك التاريخ القمري الهجري

٢ - استخراج التاريخ الموافق للحاكم

يستعمل الجدول رقم ٢ لاستخراج التاريخ المطابق للحاكم
 القمري الهجري كالخام المذكور آنفاً والذي هو ٤٦١٦٠٢
 أولاً - يجرى التحرى في عواميد الأذوار عن عدد قريب
 من عدد الحاكم المذكور ، ثم يطرح من الحاكم العدد الذى وجدناه .
 فالخام في المثال السابق وهو ٤٦١٦٠٢ ونجد القريب اليه في الجدول رقم
 ٢ العدد ٤٥٧١٣٣ ونجد في يمينه عدد السنين الذى هو ١٢٩٠
 ثم نطرح العدد ٤٥٧١٣٣ من عدد الحاكم هذا ٤٦١٦٠٢ فيكون حاصل
 الطرح أي الباقي هو هذا ٤٤٦٩ ثم نفتش ثانياً على العدد القريب
 من هذا الباقي في الجدول عينه فنجد عدد ٤٢٥٢ الذى هو حاكم
 ل ١٣ سنة فنطرحه من الباقي المذكور فيبقى من الطرح الثاني عدد
 ٢١٧ فننظر في حاكم الشهور فنجد عدد ٢٠٧ قريباً منه وهو
 في يسار شعبان فنطرحه من الباقي الاخير الذى هو ٢١٧ فيكون
 الباقي من هذا الطرح ١٠ فهذه العشرة هي اليوم العاشر من شعبان
 لان عدد ٢٠٧ هو حاكم شعبان لسنة ١٢٩٠ + ١٣ أي سنة ١٣٠٣
 والجدول رقم ١ يستعمل لاستخراج التاريخ الميلادي على هذا النمط
 فالتاريخ الميلادي للحاكم ٦٨١٧٢٧ المذكور في المثال السابق هو ٢٠
 حزيران سنة ١٨٦٦

٣ — تحويل تاريخ لتاريخ

لاجل تحويل تاريخ ميلادي لتاريخ قري هجري يؤخذ
حاكم التاريخ الميلادي وي طرح منه هذا العدد ٢٢٧٣٨١ اثابت
فالباقي هو حاكم التاريخ القمري الهجري فيستخرج التاريخ المطابق
له كما مر فيكون التاريخ القمري الهجري المستخرج هو الموافق
لذلك التاريخ الميلادي

واذا أردت تحويل تاريخ قري هجري لتاريخ ميلادي فانك
تستخرج الحاكم للتاريخ القمري الهجري وتضم اليه العدد الثابت
المذكور الذي هو ٢٢٧٣٨١ فيكون حاصل الجمع هو الحاكم للتاريخ
الميلادي فتستخرج التاريخ الميلادي من حاكم الحاصل كما مر فيكون
التاريخ الميلادي المستخرج هو المصادف للتاريخ القمري الهجري

٤ — استخراج اسم يوم تاريخ

ان التاريخ المطلوب معرفة اسمه يعامل كالسابق ولكن بأخذ
الأعداد الثابتة التي بجانب أعداد حكم التواريخ وجمعها ثم النظر
في الجدول رقم ٣ على عدد حاصل هذا الجمع
مثلا : ما هو اسم اليوم المصادف لعشرة شعبان سنة ١٣٠٣ ؟
الجواب أنا نراجع الجدولين ٢ ، ٣ فانا نرى في الجدول رقم ٣

العدد الثابت للعشرة هو ٣ وفي الجدول رقم ٢ العدد الثابت لشعبان هو ٤ والعدد الثابت لسنة ١٢٩٠ هو ٥ والعدد الثابت لبقية السنين التي هي ١٣ هو ٣ فنجمع هذه الاعداد الثابتة هكذا ٣+٤+٥=١٢ وبعد ذلك نتحرى العدد ١٥ في الجدول رقم ٣ فنجد يوم الجمعة محاذيا له في يمينه . وبهذه الوسطة يمكن تصحيح الخطأ المتولد بين الرؤية وبين الغرة

٥- تصحيح تاريخ

قد وجدنا ورقة تاريخية مكتوباً بها أنه في يوم الاربعاء ١٥ صفر سنة ١٢٥٥ صار كذا . ووقع كذا فلاجل أن نعلم أن يوم الأربعاء المذكور هل كان مصادفاً ليوم الخامس عشر من صفر أم لا يجب العمل كما سبق فناخذ مجموع الاعداد الثابتة الذي هو ٥ ونطلبه في الجدول رقم ٣ فنجد اسم اليوم المصادف لذلك التاريخ كان الثلاثاء فلذلك نحكم بأن رؤية الهلال في شهر صفر من السنة المذكورة تأخرت لسبب من الأسباب وان يوم الاربعاء هو يوم ١٦ صفر سنة ١٢٥٥

مثال غيره : وجدنا ورقة تاريخية مكتوباً بها أنه في ٨ شعبان سنة ١٢٥٥ الموافق لليوم الرابع من تشرين الأول سنة ١٨٣٩ وقع كذا وكذا . فهل اليوم الثامن من شعبان كان موافقاً لليوم الرابع

من تشرين الاول في السنتين المذكورتين القمرية الهجرية
والميلادية ؟

لمعرفة ذلك نأخذ الاعداد الثابتة للتاريخ القمري الهجري كما مر
فيكون مجموعها ٧ فننظر في الجدول رقم ٣ فنجد انه يوم الخميس ثم
نأخذ الاعداد الثابتة للتاريخ الميلادي التي مجموعها ٦ ومقابلها في
الجدول رقم ٣ يوم الاربعاء . ولذلك علمنا أن الخطأ كان من استعمال
التاريخ القمري لتشويش الرؤية به لأن الرؤية هي التي كانت
قد اعتبرت لا الغرة . ولذلك نعلم ان ٨ شعبان المكتوبة هي
في الحقيقة ٧ شعبان سنة ١٢٢٥ الموافق ٤ تشرين الاول
سنة ١٨٣٩

٦ - السنة المالية

لو أردنا أن نعلم ماذا يصادف أحد التواريخ الميلادية من
التاريخ المالي ، نطرح من التاريخ الميلادي هذا العدد ٥٨٤
الا اذا كان التاريخ الذي نتطلب معرفته كان في شهري كانون الثاني
أو شباط خاصة فعندئذ نطرح ٥٨٥

واذا أردنا تحويل تاريخ مالي لميلادي نضم للتاريخ المالي
٥٨٤ الا اذا كان التاريخ في شهري كانون الثاني أو شباط فنضم له
العدد ٥٨٥

مثال ذلك : ماذا يصادف تاريخ ٢ شباط سنة ١٨٨٦ الميلادية
من التاريخ المالى العثماني ؟

الجواب ٢ شباط سنة ١٣٠١ مالية عثمانية . وصورة استخراجها
هكذا : $١٨٨٦ - ٥٨٥ = ١٣٠١$

مثال ثان : ماذا يصادف تاريخ ٦ نيسان من سنة ١٣٠١
المالية العثمانية من التاريخ الميلادي ؟

الجواب - ٦ نيسان سنة ١٨٨٥ ميلادية وصورة استخراجها
هكذا ($١٣٠١ - ٥٨٤ = ١٨٨٥$)

٧ - التقويم الفرنكي

ان الجدول رقم ١ قد نُظِم على التقويم الرومي أي الذي لم يجر
تعديله وتصحيحه ، لأن المؤلف لهذه الرسالة كان قد وضعها وهو
مستخدم في وظيفة الحكومة العثمانية التي كانت في ذلك الوقت
تستعمله ، وابتداء سنته أول مارث على الحساب الشرقي

وعليه يمكن استخراج التاريخ الميلادى الغريغوارى المستعمل
عند دول اوروبا من الجدول الرقم ١ بضم ١٠ ، ١١ ، ١٢ ، ١٣ ،
الخ حسب العصور وبالطرح اذا كان الأمر بالعكس
مثال ذلك ما هو التاريخ الغريغوارى المصادف لتاريخ ٩ آب

من سنة ١٧٥٦ الميلادية الجوليفية ؟

الجواب : هو ٢٠ آب سنة ١٧٥٦

وصورة العمل هذه : $٩ + ١١ = ٢٠$

وبالعكس أى اذا علم التاريخ الغريغوري فبدل الضم
نعمل الطرح

﴿ التفاوت بين السنة الشمسية والقمرية ﴾

« وسبب استعمال الدول الاسلامية تاريخ الازدلاف »

أيام السنة الشمسية تزيد على أيام السنة القمرية (٨٧٥١٤٨ ر ١٠) أعنى عشرة أيام وإحدى وعشرين ساعة وأثنى عشرة ثانية وسبعة وأربعين ثالثة مع كسر من ثالثة مقداره ٢٣٢ ر ٠ وهذا الفرق هو الذي يجعل رأس السنة القمرية غير ثابت في وقت معين من السنة الشمسية بل هو دائر في أيامها فيمر بجميع الفصول الاربعة في كل ثلاث وثلاثين سنة مرة . وياجبذا لو وافقت الاشهر القمرية الاشهر الشمسية أو تطابقت على الفصول والمواسم ، إذا لأغنت عن غيرها . ولما كثرت شكايات الأهالي الى العمال الذين رفعوها الى الخلفاء في زمن السلف اضطروا الى التفكير في الامر وصار كل من أراد الاصلاح يعرض اجتهاده حتى كثرت وتضاربت الآراء

في اتخاذ احد التواريخ الشمسية. فحسباً للخلاف عمدوا الى استعمال
السنين الشمسية على شرط اسقاط سنة ثلاث وثلاثين اعني يعدون
اثنين وثلاثين سنة ويسقطون التي بعدها ويسمونها سنة الازدلاف
حيث انهم زعموا ان كل ثلاث وثلاثين سنة قمرية تعادل اثنتين
وثلاثين سنة شمسية والحقيقة ان ثلاثاً وثلاثين سنة قمرية تزيد عن
اثنين وثلاثين سنة شمسية بمقدار ٦٣٦٣٣٢ يوم فانطبق الفصول
على هذا الحساب غير ممكن. ولكن الفرق في بادئ الامر كان
جزئياً ولو استمرّوا عليه (٩١٨) سنة لصار صيفهم في الشتاء
وربيعهم في الخريف لان في مدة الف وثمانمائة وسبع وثلاثين سنة
وكسر يصير هذا الفرق سنة شمسية كاملة وهذا حسابها :

$$= ٣٢ \times ٣٦٥٢٤٢٢١٦ - ٣٣ \times ٣٥٤٣٦٧٠٦٨$$

$$= ١١٦٨٧٧٥٠٩١٢ - ١١٦٩٤١١٣٢٤٤$$

$$= ٦٣٦٣٣٢ \div ٣٢ \times ٣٦٥٢٤٢٢١٦ \text{ يوم } ٦٣٦٣٣٢$$

$$٢٣١٠٩ \text{ سنة شمسية } ١٨٣٧$$

وحسابهم المذكور مغلوط لا أساس له ولا يقبله علم ولا فن
وليس اليه احتياج مع أن في امكاننا اتخاذ تاريخ شمسي هجري
مع تاريخنا القمري الهجري ويكون مبدؤه كما أرشدنا الله تعالى
اليه في قوله (المسجد أسس على التقوى من أول يوم) وقال تعالى

(أفن أسس بنيانه على تقوى من الله ورضوان خيرام من أسس بنيانه على شفا جرف هار) فنكون قد علمنا بما اختاره لنا الحكيم العليم في كتابه الكريم

ان أول سنة قمرية تسمى عند العرب سنة الاذن وكان وصوله ^{صلى الله عليه وسلم} الى قبا ثامن ربيع الاول يوم الاثنين منها الموافق لعشرين سبتمبر سنة ٦٢٢ ميلادية وقت الظهر اي لما كانت الشمس في خط الزوال، فكان طول الشمس عند ذلك (٢٨.٠٣ ر ٢٣.١٧٩) مائة وتسعة وسبعين درجة وثلاثاً وعشرين دقيقة وثمانية وعشرين ثانية وثلاثة أجزاء من مائة جزء من ثانية فالفرق بين هذا الطول وبين (١٨٠) الطول الذي تكون به الشمس في برج الميزان هو (٣١.٩٧ ر ٣٦.٠) أي أربع عشر ساعة وخمساً وثلاثين دقيقة وخمس ثوان وثمانية وعشرين جزءاً من مائة جزء من ثانية فيتحقق من ذلك أنه بعد دخوله عليه الصلاة والسلام قبا بذلك المقدار من الزمن انتقلت الشمس الى برج الميزان وهو يوم ابتداء النبي عليه الصلاة والسلام بتأسيس مسجد قبا اي يوم الثلاثاء الذي هو ابتداء تاريخنا الشمسي الموافق للواحد والعشرين من سبتمبر . وان توافق مبدأ هذا التاريخ ومبدأ فصل الخريف يعد من محاسن الصدق وأجودها لان له تأثيراً عظيماً في تسهيل وتحسين المعاملات والميزانيات الدولية والفردية

مما يهجز القلم عن وصفه ، لأن المحسوس يغنى عن الجاسوس . فيكون بين
 رأس السنة الميلادية وبين رأس سنينا الشمسية الهجرية اللواتي
 بين السنة الاولى للهجرة والسنين التي تليها الى سنة المائة والثمانية
 والعشرين ٢٦٣ يوماً ثم ينقص هذا الفرق يوماً واحداً فيصير
 ٢٦٢ . ثم كل ١٢٨ سنة شمسية هجرية ينقص الفرق يوماً واحداً
 الى سنة ٨٩٦ شمسية هجرية فيصير الفرق بين المبدئين ٢٥٦ يوماً
 فيستديم هذا الفرق الى سنة ٩٦١ شمسية هجرية الا السنة المصادفة
 لسنة ١٥٨٢ ميلادية فقد وقع بها تصحيح هذا الفرق كما سنبينه ان
 شاء الله تعالى وذلك على طرز حساب القاعدة الجوليوسية وهي انهم
 كانوا يجعلون كل ثلاث سنوات مركبة من ٣٦٥ والرابعة من ٣٦٦
 يوماً وقد ابتدأوا باستعماله بقرار المجلس النيقاوي (Concile de nice)
 وهو مجلس كان يشغل بالامور الروحانية سنة ٣٢٥ ميلادية على
 شرط أن يجعلوا ابتداء التاريخ مولد عيسى عليه السلام . ومع كون
 مولده على ما قيل انه كان في اواخر دسمبر اي في ٢٥ دسمبر
 اعتبروا اليوم السابع لولادته المصادف لاول يناير ابتداء التاريخ
 الميلادي وقد شوهد في تلك السنة أن الشمس وصلت الى الاعتدال
 الربيعي في ٢١ مارس ونظراً للزيادة الموجودة في حساب سنينهم هذه
 أي اعتبارهم أن السنة ٣٦٥ ر ٢٥ وفي الحقيقة هي ٣٦٥ ر ٢٤٢٢١٦

كانت سنواتهم تزيد كل سنة (٠٠٠٧٧٨٤) من يوم . فتمت بقصر فصول
سنيهم الى الورا . وكانت هجرة رسولنا عليه الصلاة والسلام سنة ٦٢٢
ميلادية فيكون الاعتدال ابتعد عن حسابهم يومين وثلاثاً بحيث اذا
طرحنا من سنة ٦٢٢ السنة التي شوهد بها وصول الشمس الى نقطة
الاعتدال الربيعي مع نصف سنة (الفرق بين الاعتدالين الربيعي
والخريفي) و ضربنا الباقي في الكسر يكون يومان وثلاث تقريباً وهذه
صورة العمل (٦٢٢ — ٣٢٥ر٥) ٠٨٠٠٧٨٤ = ٢٩٦ر٥
٠٠٧٧٨٤ = ٢٣٠٧٩٥٦ر٢ يومان وثلاث يوم تقريباً وهذا المقدار
ان ضممناه على ٢٠ سبتمبر يكون وصوله ^{صلى الله عليه} الى قبا يوم ٢٢
وثلاث وهذا الثلث ان ضممناه اليه فرق درجات الطول المذكورة
يصير يوم الثلاثاء المذكور الذي ابتدأ به بناء المسجد مصادفاً للاربع
والعشرين من سبتمبر على الوجه الصحيح حيث أن ابتداء يومهم
نصف الليل فالثلث الساعة الثامنة صباحاً و فرق الطول المرقوم اربعة
عشر ساعة وكسور فيكون يوم الثلاثاء هو الرابع والعشرين .
فالفرق الحقيقي بين ابتداء أول سنة شمسية هجرية والسنة الميلادية
المصادفة لها ٢٦٦ يوماً اذا أرجعنا زيادة ما حسيبوه الى اصله في وقته
وهذا حسابها :

الباقى من أول سبتمبر ٢٣ فإذا أول يوم من سنة ١٢٩٨ شمسية هجرية هو الرابع والعشرون من سبتمبر سنة ١٩١٩ فاليوم ال ٢٤ وال ٢٥ وال ٢٦ وال ٢٧ وال ٢٨ وال ٢٩ وال ٣٠ من سبتمبر مجموعها ٧٠. ولنا حساب آخر هذه صورته :

$$\text{سنة } ١٩١٩ \times ٣٦٥٢٤٢٢١٦ \text{ أيام كل سنة} - (٦٢١ \text{ سنة} + ٢٦٦ \text{ يوماً})$$

$$٣٦٥٢٤٢٢١٦$$

$$٨١٢٥٠٠٤ : ٧٠٠٨٩٩ \text{ يوم} - (١٦١٣٦ : ٢٢٦٨١٥٠٤ \text{ يوم} + ٢٦٦ \text{ يوماً})$$

$$٣٦٥٢٤٢٢١٦$$

$$٤٧٣٨١٨٣٩٦٣٦٨ : ١٢٩٧ \text{ سنة و } ٩٩٢٤٢٢١٦ \text{ يوماً} = ٣٦٥٢٤٢٢١٦$$

فتكون سنة ١٢٩٧ شمسية هجرية انتهت ، وقبل انتهاء السنة الميلادية بتسعة وتسعين يوماً ابتدأت سنة ١٢٩٨ الشمسية الهجرية والسكسر من الايام هو الفرق من كسور السنة المبتدأ بها . أو نقول ان الهجرة كانت قبل انتهاء سنة ٦٢٢ الميلادية بتسعة وتسعين يوماً فإذا ضمنا التسعة والتسعين يوماً على سنة ١٩١٩ و طرحنا من المجموع ٦٢٢ يكون آخر سنة ١٩١٩ مصادفاً ليوم ٩٩ من سنة ١٢٩٨

الشمسية الهجرية . وهو التاسع من شهر شيبان رابع أشهر السنة الشمسية الهجرية وهذه صورة العمل : سنة ١٩١٩ + ٩٩ يوماً — ٦٢٢ سنة = ١٢٩ سنة و ٩٩ يوماً وهذا حساب ال ٩٩ يوماً = ٣٠ خرفى + ٣٠ وسمى + ٣٠ برك + ٩ من شيبان = ٩٩ والحسابات المذكورة يمكن تطبيقها من سنة ٩٦٢ شمسية هجرية المصادفة لسنة ١٥٨٣ ميلادية فما فوق ، وفي السنين المتقدمة عنها ينبغي مراعاة الفروق التي نبذت في السنين الميلادية في السابق وقد الحقنا جدول (ب) ليغنى الحاسبين عن الكلفة فراجعهم . وصرفنا النظر عن ذكر الامثلة وعملياتها

﴿ بيان ما بين رأيي السنتين القمرية الهجرية ﴾

« والشمسية الميلادية »

ان رأس سنة الاذن أي رأس أول سنة هجرية قمرية على الحساب الفني يوم الخميس المصادف ١٥ يوليو . ولكن الهلال لم يمتكث بعد الغروب الا سبعا وعشرين دقيقة و ٥٥ ثانية وفي بعض الاقوال ان أول الشهر شرعاً هو ما مكنث هلاله بعد الغروب ٥٢ دقيقة فاكثر . فعلى حساب الرؤيا اذاً أي الشرعي اولها يوم الجمعة الموافق لستة عشر يوليو على حساب القواعد الجوايوسية المذكورة وأما على

الحساب الصحيح اي اذا ارجعنا زيادة ما حسبوه من ايام السنين
الميلادية كان موافقا للتاسع عشر يوليو فيكون بين رأس سنة الأذن
القمرية ورأس السنة الميلادية المصادفة لها ١٩٩ يوما وهذا بيانها :
٣١ يناير + ٢٨ فبراير + ٣١ مارس + ٣٠ ابريل + ٣١
مايو + ٣٠ يونيو + ١٨ من يوليو = ١٩٩ يوما فاذا ضمنا الى
هذه ١٩٩ الفرق بين رأس السنة القمرية الهجرية وبين رأس السنة
الشمسية الهجرية الذي هو ٦٧ يوما يصير المجموع ٢٦٦ يوما وهو
الفرق بين رأس السنة الميلادية والسنة الشمسية الهجرية على الوجه
الصحيح

﴿ بيان ما بين مبدأي السنتين الهجرتين ﴾

« الشمسية والقمرية »

الفرق بين رأس أول سنة شمسية وأول سنة قمرية هجرتين
هو أن وصوله عليه الصلاة والسلام الى قبا كان في الثامن من ربيع
الاول ، وابتدأه ببناء المسجد في التاسع منه نهار الثلاثاء . فيكون
ما مضى بين التاسع من ربيع الاول وبين رأس الأذن ٣٠
الحرم + ٢٩ صفر + ٨ من ربيع الأول = ٦٧ يوما . قلنا
ان السنة القمرية (٣٥٤٣٦٧٠٦٨) يوما وأن السنة الشمسية

(٣٦٥٠٢٤٢٢١٦) فإذا أردنا أن نعرف آخر يوم من سنة ١٣٣٧ القمرية الهجرية يوافق أي سنة وأي يوم من الشمسية الهجرية لزم أن نضرب أيام السنين القمرية في عدد سنة ١٣٣٧ ونطرح من الحاصل ٦٧ يوماً المار ذكرها ونقسم الباقي على أيام السنة الشمسية فخرج القسمة هو عدد السنين الشمسية الهجرية التي مضت والباقي هو عدد الأيام التي تعد من السنة الشمسية التالية لسنة خارج القسمة وهذه صورة العمل :

$$\begin{array}{r} \text{سنة } ١٣٣٧ \times ٣٦٥٠٣٦٧ \cdot ٦٨ = ٣٥٤٠٣٦٧ \cdot ٦٨ \\ \hline \text{أيام السنة الشمسية } ٣٦٥٠٢٤٢٢١٦ \\ \hline ٤٧٣٧٨٨٠٧٦٩٩١٦ - ٦٧ = ٤٧٣٧٨١٠٧٦٩٩١٦ \\ \hline \hline \text{سنة } ١٣٣٧ \times ٣٦٥٠٣٦٧ \cdot ٦٨ = ٣٥٤٠٣٦٧ \cdot ٦٨ \\ \hline \text{أيام السنة الشمسية } ٣٦٥٠٢٤٢٢١٦ \\ \hline \hline \end{array}$$

١٢٩٧ سنة + ٦١٥٧٦٤ ر ٢ يوماً فيكون آخر سنة ١٣٣٧ قمرية هجرية ثاني يوم من السنة التي تلي سنة ١٢٩٧ شمسية هجرية أعني ثاني يوم من سنة ١٢٩٨ . وزيادة الكسر في السنين القمرية ناشيء عن عدم مطابقة الكبس تماماً في السنين القمرية لأنه في سنة ٢٤٩١ قمرية هجرية تكون السنين القمرية الهجرية قد زاد من كسرها يوم غير محسوب ينبغي كبسه كما سنبينه إن شاء الله تعالى . وقد مضى من هذه السنين ١٣٣٧ سنة وهو أكثر من نصف ال ٢٤٩١ وهذه

السنة أي سنة ١٢٩٨^(١) شمسية هجرية أولها يوافق يوم ٢٨ ذي الحجة سنة ١٣٣٧ قمرية هجرية وهو يوم الاربعاء الذي تنتقل الشمس به الى برج الميزان صباحاً في الساعة السادسة والدقيقة ستة وثلاثين زوالية الموافق للرابع والعشرين من سبتمبر سنة ١٩١٩ ميلادية . واذا عكسنا العمل بأن قلنا آخر يوم من سنة ١٢٩٧ شمسية هجرية ماذا يصادفه من سنين وأيام القمرية الهجرية ؟ قلنا نضرب أيام السنة الشمسية في عدد سنة ١٢٩٧ ونضم الى الحاصل ٦٧ يوماً (الفرق بين ابتداء اول التاريخين الهجريين) ونقسم المجموع على أيام السنة القمرية فخرج القسم هو السنة القمرية الماضية والباقي أيام من السنة الحالية القمرية . وهذه صورة العمل :

$$\begin{array}{r} \text{سنة } ١٢٩٧ \times ٢٤٢٢١٦ \text{ ر } ٣٦٥ \text{ أيام كل سنة } + ٦٧ \text{ يوماً} \\ \hline ٣٥٤٣٦٧٠٦٨ \text{ عدد أيام السنة القمرية} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٤٧٣٧٨٦١٥٤١٥٢ \quad ٦٧ + ٤٧٣٧١٩١٥٤١٥٢ \\ \hline ٣٥٤٣٦٧٠٦٨ \quad ٣٥٤٣٦٧٠٦٨ \end{array}$$

١٣٣٦ سنة + ٣٥١٧٥١٣٠٤ يوم . فيكون آخر سنة ١٢٩٧ شمسية هجرية موافقاً لقبل آخر سنة ١٣٣٧ بيومين تقريباً ولنا طريقة تفيدنا ما يوافق السنة الشمسية من السنة القمرية

(١) تاريخ تأليف المسودة الاولى من كتابنا هذا

الهجرية. وصوره العمل بصرف النظر عن الكسور هكذا :

رموز: س = شمسية هجرية

ق = قمرية »

م = ميلادية

قانون : س = ق - $\frac{ق}{٣٣}$

مطلوب استخراج السنة الشمسية الهجرية المصادفة لسنة ١٣٣٧

قمرية هجرية ؟ فنقول :

$$س = ١٣٣٧ - \frac{١٢٣٧}{٣٣} = ١٢٩٧$$

ولاستخراج السنة القمرية من السنة الشمسية الهجرية

قانون : ق = س + $\frac{س}{٣٣}$

مطلوب استخراج السنة القمرية المصادفة لسنة ١٢٩٧ شمسية

هجرية ؟

$$ق = ١٢٩٧ + \frac{١٢٩٧}{٣٣} = ١٣٣٧$$

❖ كيفية استخراج السنة الميلادية من السنة القمرية الهجرية ❖

- وبالعكس -

ولاستخراج السنة الميلادية من السنة القمرية الهجرية

قانون : م = ق - $\frac{ق}{٣٣}$ + ٦٢١

ما هي السنة الميلادية المصادفة لسنة ١٣٣٧ قمرية هجرية ؟ قلنا :

$$م = ١٣٣٧ - \frac{١٣٣٧}{٣٣} + ٦٢١ = ١٩١٨$$

ولاستخراج السنة القمرية الهجرية من السنة الميلادية

$$قانون : ق = م - ٦٢١ + \frac{٦٢١ - ٢}{٣٣}$$

ما هي السنة القمرية المصادفة لسنة ١٩١٨ ميلادية ؟ قلنا :

$$ق = ١٩١٨ - ٦٢١ + \frac{٦٢١ - ١٩١٨}{٣٣} = ١٣٣٧$$

﴿ كيفية استخراج السنة الميلادية ﴾

« من السنة الشمسية الهجرية وبالعكس »

ولاستخراج السنة الميلادية من السنة الشمسية الهجرية

$$قانون : م = س + ٦٢١$$

ما هي السنة الميلادية المصادفة لسنة ١٢٩٧ شمسية هجرية ؟

$$قلنا م = ١٢٩٧ + ٦٢١ = ١٩١٨$$

ولاستخراج السنة الشمسية الهجرية من السنة الميلادية

$$قانون : س = م - ٦٢١$$

ما هي السنة الشمسية الهجرية المصادفة لسنة ١٩١٨ ميلادية ؟

$$قلنا س = ١٩١٨ - ٦٢١ = ١٢٩٧$$

وهذه الطريقة تقريبية وقد وضعنا فيما يلي جدول (ب) وقواعد

لاستخراج بعض التواريخ من بعض استخراجاً صحيحاً
 ﴿أسباب اتخاذ اصول الكبس في السنين الشمسية الهجرية﴾
 « واهماله مرة في كل ١٢٨ سنة »

أيام السنة الشمسية كما ذكرنا هي ٣٦٥ يوماً و ٢٤٢٢١٦ ر .
 كسر من يوم ، فاذا ترك الكسر ولم يعبأ به تراكم وصار أياماً ،
 فيفسد الحساب ؟ من أجل ذا لا بد من اتخاذ السنين المكبوسة وهي
 أن نضم على كل رابع سنة يوماً فتكون أيام السنة الرابعة ٣٦٦ يوماً
 وبذلك العمل يكون قد جبر الكسر بزيادة فلهذا يجب أن نهمل
 كبس السنة المصادفة لسنة مائة وثمانية وعشرين وأضعافها من مبدأ
 التاريخ أي السنين المصادفة ل ٢٥٦ ، ٣٨٤ ، ٥١٢ ، ٦٤٠ ، ٧٦٨ ،
 ٨٩٦ ، ١٠٢٤ ، ١١٥٢ ، ١٢٨٠ ، ١٤٠٨ ، ١٥٣٦ الخ لانه لو
 ضرب كسر السنة الشمسية الذي هو ٢٤٢٢١٦ ر . في ١٢٨ لكان
 الحاصل ٣٠٣٦٤٨ ر ٣١ يوماً فاذا وزعنا هذه الايام على كل رابع
 سنة بقيت السنة المائة والثامنة والعشرون بلا يوم فلذا اقتضى أن كل
 مائة وثمانية وعشرين سنة يترك بها كبس السنة الموافقة لسنة ١٢٨
 أو السنة القابلة للتقسيم على ١٢٨ ، فتصير السنين من بعد كبس سنة
 ١٢٤ الى كبس سنة ١٣٢ ليس بينهما سنة مكبوسة وانه في كل ١٢٨

سنة من بعد العمل على هذا المنوال (أعني ثلاث سنين متواليات مبسوطة والرابعة مكبوسة وسنة ١٢٨ مهملة) يبقى ٣٦٤٨ ر ٠٠ كسر من يوم وهذا الكسر لا يعبأ به ، اذ لو أردنا معرفة مقداره في السنة الواحدة لكان لنا هذه النسبة ١٢٨ : ٣٦٤٨ ر ٠٠ :: ١ : س
 س = ٢٨٥ ر ٠٠٠٠٠ واذا أردنا أن نعلم في كم سنة يصير هذا الكسر يوماً واحداً كانت لنا هذه النسبة ٣٦٤٨ ر ٠٠ : ١ وعلى ذلك

$$\frac{٣٦٤٨ \text{ ر } ٠٠}{١٢٨} = \frac{١}{\text{س}}$$

س = ٣٥٠٨٧ سنة أعني ان هذا الكسر في خمسة وثلاثين ألفاً وسبعة وثمانين سنة يصير يوماً واحداً وعند ذلك يكبس وبهذه الصفة تكون أشهر وأيام تاريخنا الشمسي المجري منطبقة على الفصول انطباقاً ما سبقه تاريخ قط

﴿ كيفية معرفة السنة الشمسية الهجرية ﴾

« هل هي كبيسة أم مهملة أم عادية ؟ »

اذا أردنا معرفة سنة شمسية هجرية من التاريخ أهى كبيسة أم لا ؟ نظرننا أولاً الى عدد السنة فان كان أقل من ١٢٨ فنقسمه على أربعة فان لم يبق باق وكان قابلاً لالتقسام بالتمام فالسنة كبيسة وان بقي واحد أو اثنان أو ثلاثة فهي بسيطة . فلو قيل سنة ٧٢ شمسية هجرية هل كانت بسيطة أم كبيسة ؟ نظرننا الى عدد السنة الذي هو ٧٢

فوجدناه أقل من ١٢٨ فأذاً ينبغي تقسيمه رأساً على أربعة فيكون خارج القسمة ثمانية عشرة بلا كسر فنجيب عند ذلك ان سنة ٧٢ شمسية هجرية كانت كيسة وهذه صورة العمل $\frac{٧٢}{٤} = ١٨$ ولو قيل سنة ٨٧ شمسية هجرية كانت بسيطة أم كيسة ؟ ننظر عدد ٨٧ فنجد أقل من ١٢٨ فنقسمه على أربعة فيبقى ثلاثة فهي بسيطة وهذه صورة العمل: $٨٧ : ٤ = ٢١ + \frac{٣}{٤}$ ولنا هذا القانون

(عدد السنة المطلوبة - العدد الصحيح من خارج هذه القسمة) = ٤

فان كان حاصل هذا القانون صفراً فهي كيسة والا فهي بسيطة

رموز القانون المذكور : ط = عدد السنة المطلوب معرفة أنها

بسيطة أم كيسة

$$\begin{aligned}
 & \text{س} = \text{العدد الصحيح من خارج قسمة عدد السنة على أربعة} \\
 & \left(\frac{\text{ط}}{٤} - \text{س} \right) \text{ تطبيقه على المثال الأول } \left(\frac{٧٢}{٤} - \text{س} \right) = ٤ \\
 & (١٨ - ١٨) = ٠ \text{ فالسنة كيسة. تطبيقه على المثال الثاني:} \\
 & \left(\frac{٨٧}{٤} - \text{س} \right) = ٤ \Rightarrow (٢١ + \frac{٣}{٤} - \text{س}) = ٤ \Rightarrow ٣ \text{ فالسنة بسيطة}
 \end{aligned}$$

فان كان عدد السنة المطلوب معرفة أمها كيسة أم بسيطة أكثر من ١٢٨ قسمناه أولاً على ١٢٨ فان لم يبق باق فهي مهمة من الكبس أى بسيطة وان بقي باق قسمنا هذا الباقي على أربعة فان قبل الانقسام بالتام بلا باق فهي كيسة واذا بقي واحد أو اثنان أو ثلاثة فهي بسيطة مثلاً لو قيل سنة ٣٨٤ شمسية هجرية هل كانت بسيطة أم كيسة ؟ نظرنا الى عدد السنة فوجدناه أكثر من ١٢٨ فاذاً يجب علينا تقسيمه أولاً على ١٢٨ فاذا قسمناه قبل الانقسام بالتام وكان خارج القسمة ثلاثة بلا باق ، فاذاً سنة ٣٨٤ شمسية هجرية مهمة الكبس أي بسيطة

$$\text{وهذه صورة العمل } ٣ = ١٢٨ \div ٣٨٤$$

ولو قيل سنة ٤٧٨ هل كانت كيسة أم بسيطة ؟ قسمنا عدد السنة على ١٢٨ وبقي ٩٤ كسر فنقسم ال ٩٤ على أربعة فيبقى اثنان فهي أى سنة ٤٧٨ بسيطة . وهذه صورة العمل $٤٧٨ \div ١٢٨ = ٣ + \frac{٩٤}{١٢٨}$ و $٩٤ \div ٤ = ٢٣ + \frac{٢}{٤}$ فهي بسيطة ولنا هذا القانون

رموزه:

ط = عدد السنة المطلوب معرفة أمها كيسة أم بسيطة

ح = العدد الصحيح الخارج من تقسيم ط على ١٢٨

ء = » » » » » الاصلاح على ٤

$$= ٤ \left[٥ - \frac{١٢٨ (٥ - ١٢٨ \div ٤)}{٤} \right]$$

فان كان الحاصل قبل التقسيم على أربعة صفراً فالسنة مهمة
وان كان الحاصل بعد التقسيم على أربعة صفراً فالسنة كيسية وان
كان الحاصل واحداً أو اثنين أو ثلاثة فهي بسيطة. تطبيقه على المثال

$$= ٤ \left[٥ - \frac{١٢٨ (٥ - ١٢٨ \div ٣٢٤)}{٤} \right] \text{ الاول}$$

$$= ٤ \left[٥ - \frac{١٢٨ (٣ - ٣)}{٤} \right] = ٤ (٥ - \frac{١}{٤}) = ٤ \cdot ٥ = ٢٠ \text{ فهي مهمة}$$

أي بسيطة . تطبيقه على المثال الثاني :

$$= ٤ \left[٥ - \frac{١٢٨ (٥ - ١٢٨ \div ٤٨٨)}{٤} \right]$$

$$= ٤ \left[٥ - \frac{١٢٨ (٣ - ٣ + \frac{١}{١٢٨})}{٤} \right]$$

$$= ٤ \left[٥ - \frac{١}{٤} \right] = ٤ (٢٣ - ٢٣ + \frac{١}{٤}) = ٢ \text{ فهي بسيطة}$$

ولو قيل سنة ٦٦٤ هل كانت كيسية أم لا ؟ وضعناها

بهذا القانون :

$$= ٤ \left[٥ - \frac{١٢٨ (٦ - ١٢٨ + ٦٦٤)}{٤} \right]$$

$$= ٤ \left[٥ - \frac{١٢٨ (٥ - ٥ + \frac{٢٤}{١٢٨})}{٤} \right]$$

$= ٤ (٥ - ٦) = ٤ (٥ - ٦)$ فهي كبيسة لان
 بانقسامها على أربعة لم يبق باق والفرق بين المثال الاول وهذا المثال
 هو أن الاول قابل الانقسام على ١٢٨ بالتمام وفي هذا المثال لم يقبله
 بل بقي باق وهو ٢٤ لكن هذا الباقي قابل الانقسام على أربعة
 بالتمام بلا باق فهي كبيسة والتي في المثال الاول مهمة أى بسيطة
 ﴿ بيان مدة السنة القمرية ﴾

« وكيفية البسيطة والكبيسة وتعيينهما »

من المعلوم أن السنة القمرية الهجرية تبتديء من غرة المحرم
 وتنتهي بغرة المحرم التالي له . فاذا حسبنا هذه المدة ثلاثين سنة
 بالنسبة لدوران الشمس والقمر نجد أن متوسط السنة القمرية هو
 ٣٦٧٠٦٨ ر ٣٥٤ يوماً فاذا جعلنا شهراً ثلاثين والشهر الذي يليه ٢٩
 ثم ٣٠ ثم ٢٩ الخ صارت السنة مركبة من ٣٥٤ يوماً وبقي الكسر
 الذي هو ٣٦٧٠٦٨ ر ضائعا فيختل الحساب فلو فتشنا عن هذا
 الكسر في كم شهراً يصير يوماً كاملاً فلنا هذه النسبة ٣٦٧٠٦٨ ر
 من يوم : ١٢ شهراً : : ١ : من فيكون س = ٢٥٣٨٢٤ ر ٣٢ شهراً

أي في كل سنتين وثمانية أشهر و ٢٥٣٨٢٤ ر . من شهر بصير
 الكسر يوما كاملا . من أجل ذا جعلوا السنة البسيطة ٣٥٤ يوما
 والكبيسة ٣٥٥ يوما وجعلوا محرم البسيطة ٣٠ يوما وصفرها ٢٩
 يوما وربيعها الاول ٣٠ والآخر ٢٩ وجادى الاول ٣٠ وجادها
 الآخرة^(١) ٢٩ ورجبها ٣ وشعبانها ٢٩ ورمضانها ٣٠ وشوالها ٢٩
 وذا القعدة ٣٠ وذا الحجة من السنة البسيطة ٢٩ يوما وكذلك في
 السنة الكبيسة إلا شهرها ذا الحجة فانهم يجعلونه ٣٠ يوما ولو جمعنا

(١) قال القلقشندي في (صبح الاعشى) عن ربيع الآخر
 وجادى الآخرة :

ويقال في الربيعين ربيع الاول وربيع الآخر وفي الجُمَادَيَيْن
 جمادى الاولى وجادى الآخرة قال ابن مكي ولا يقال جمادى الاول
 بالتذكير وجوزه بكلامه على تثقيف اللسان . قال النحاس وانما قالوا
 ربيع الآخر وجادى الآخرة ولم يقولوا ربيع الثاني وجادى اثنائية كما
 قالوا السنة الأولى والسنة الثانية : لأنه إنما يقال الثاني واثنائية
 لما له ثالث وثلاثة . ولما لم يكن لهذين ثالث ولا ثالثة قيل فيهما
 الآخر والآخرة كما قيل الدنيا والآخرة ؛ على أن أكثر استعمال
 أهل العرب على ربيع الثاني وجادى الثانية

الكسر المذكور في كل ثلاثين سنة لبلغ ١٢٠٤ ر ١١ يوما فأجمعوا من أول الهجرة أن يوزعوا هذه الايام كل ثلاثين سنة على هذه السنين الآتية : السنة الثانية والخامسة والسابعة والعاشرة والثالثة عشرة والسادسة عشرة (وبعضهم اعتبروا الخامسة عشرة بدل السادسة عشرة ولا فرق بذلك) والثامنة عشرة والواحدة والعشرين والرابعة والعشرين والسادسة والعشرين والتاسعة والعشرين فتكون أعداد السنين الكبيسة في كل ثلاثين سنة هذه ٢، ٥، ٧، ١٠، ١٣، ١٦، ١٨، ٢١، ٢٤، ٢٦، ٢٩ وأيام كل منها ٣٥٥ والسنون الباقية من كل ثلاثين سنة التي أعدادها هذه ١، ٣، ٤، ٦، ٨، ٩، ١١، ١٢، ١٤، ١٥ (وبعضهم اعتبر ١٦ بدل ١٥ ولا فرق بذلك)، ١٧، ١٩، ٢٠، ٢٢، ٢٣، ٢٥، ٢٧، ٢٨ و ٣٠ بسيطة أيام كل منها ٣٥٤ ولا يخفى أن مع هذا الاحتياط بالسكس يبقى كل ثلاثين سنة ١٢٠٤ ر. كسر يوم فاذا أردنا معرفة هذا الكسر بكم سنة يصير يوما كاملا نقول ١٢٠٤ ر. كسر يوم : ٣٠ سنة : : يوم : س وعلى ذلك س = ٦٩٤٣٥٢ ر ٢٤٩١ سنة يصير فيها هذا الكسر يوما واحدا فعند وصول التاريخ الى هذه السنة ينبغي زيادة يوم واحد على السنة المصادفة له

قال الشيخ القلقشندي في كتابه صبح الاعشى في الجملة الاولى

عن أحوال الالهة (٢ : ٣٥٩) ما نصه :

« واعلم إن الهلال اذا طلع مع غروب الشمس كان مغيبه على مضي ستة أسابيع ساعة من الليل ، ولا يزال مغيبه يتأخر عن مغيبه في كل ليلة ماضية هذا المقدار حتى يكون مغيبه في الليلة السابعة نصف الليل ، وفي الليلة الرابعة عشرة طلوع الشمس ، ثم يكون طلوعه في الليلة الخامسة عشرة على مضي ستة أسابيع ساعة منها ، ولا يزال طلوعه يتأخر عن طلوعه في كل ليلة ماضية بعد الإبدار هذا المقدار حتى يكون طلوعه ليلة إحدى وعشرين نصف الليل وطلوعه ليلة ثمان وعشرين مع الغداة

وإذا أردت أن تعلم على مضي كم من الساعات يغيب أو يطلع من الليل ، فإن أردت المغيب وكان قد مضى من الشهر خمس ليال تقديراً فاضربها في ستة تكون ثلاثين فأسقطها سبعة سبعة يبقى اثنان فيكون مغيبه على مضي أربع ساعات [وسبعين] وكذلك العمل في أي ليلة شئت ؛ وإن أردت الطلوع وكان قد مضى من الإبدار ست ليال مثلاً فاضرب ستة في ستة يكون ستة وثلاثين فأسقطها سبعة سبعة يبقى واحد ، فيكون طلوعه على خمس ساعات وسبع ، وكذلك العمل في أي ليلة شئت وقد قسمت العرب ليالي الشهر بعد استهلاله كل ثلاثة أيام

قسماً وسمتها باسم فالثلاث الأول منها هلال ، والثلاث الثانية قمر ،
والثلاث الثالثة بُهر ، والثلاث الرابعة زُهر (والزهري البياض)
والثلاث الخامسة بيض ، لأن الليالي تَبْيَضُ بطلوع القمر فيها من
أولها إلى آخرها ، والثلاث السادسة دُرْع : لأن أوائلها تكون
سوداً وسائرُها بيض ، والثلاث السابعة ظُلم ، والثلاث الثامنة
حنادس ، والثلاث التاسعة دَآدي . (الواحدة منها دَآدَة على
وزن فعلة) والثلاث العاشرة ليلتان منها محاق وليلة سرار لا محاق
الشمس القمر فيها

ومنها من يقول ثلاث غُرَر : (وغرة كل شيء أوله) ،
وثلاث شهب ، وثلاث تسع : لأن آخر يوم منها اليوم التاسع ،
وثلاث زُهر ، وثلاث بُهر ، بُهر فيها ظلام الليل ، وثلاث بيض
وثلاث دُرْع وثلاث دُهم وفحهم وحنادس وثلاث دَآدي

ويروى عنهم أنهم يسمون ليلة ثمان وعشرين الدَّعْجاء وليلة
تسع وعشرين الدَّهْماء وليلة ثلاثين اللَّيلاء

وهم يقولون في أسجاءهم : القمر ابن ليلة ، رَضَاعُ سُخيلة ،
حلَّ أهلها برُميلة ، وابن ليلتين حديث أمتين ، كذب ومين ؛
وأن ثلاث ، قليل اللَّبَّاث ، وابن أربع ، عتمة أم رُبْع ، لاجائع
ولا مَرَضِع ، وابن خمس ، حديث وانس ، وعشاء خلفات

قُعُس ، وابن سِت ، سر وبت ، وابن سبع ، دُلْجَة ضَبِع ، وحديث
 وجمع ، وابن ثمان ، قر إضحيان ، وابن تسع ، مَحْدُو النَّسْع ،
 ويقال الشَّسْع ، وابن عشر ، مخنق الفجر وثلثُ الشهر

هذا هو المحفوظ عن العرب في كثير من الكتب

قال صاحب مناهج الفكر : وعثرت في بعض المجاميع على
 زيادة الى آخر الشهر ، وكأنها والله أعلم مصنوعة ، وهي على السنة
 العرب موضوعة ، وهي : وابن إحدى عشرة ، يُرى عشاءً ويرى
 بُكرة ، وابن اثنتي عشرة مرهق البشر بالبدو والخضر ، وابن
 ثلاث عشرة ، قر باهرٌ يعيش الناظر ، وابن أربع عشرة ، مُقبل
 الشباب ، مضيء دُجَنَات السحاب ، وابن خمس عشرة ، تمَّ التمام
 ونفدت الأيام ، وابن ست عشرة نقص الخلق ، في الغرب
 والشرق ، وابن سبعة عشر ، أمكنت المقتفر القفرة ، وابن ثمان
 عشرة قليل البقاء سريع الفناء ، وابن تسع عشرة بطيء الطلوع
 سريع الخشوع ، وابن عشرين يطامع سحره ، ويغيب بُكره ،
 وابن إحدى وعشرين كالقبس يطامع في الغلس ، وابن اثنتين
 وعشرين يطيل السرى ، ريثما يرى ، وابن ثلاث وعشرين
 يرى في ظلمة الليال ، لا قر ولا هلال ، وابن خمسة وعشرين ، دنا

الأجل ، واقطع الأمل ، وابن ست وعشرين دَنَا مَا دَنَا ، فما
يُرى الأَسْنَا ، وابن سبع وعشرين يَشُقُّ الشَّمْسُ ولا يرى له حس
وابن ثمان وعشرين ضئيل صغير لا يراه الا البصير»

وقال الشيخ القلقشندي في كتابه صبح الأعشى (٢ : ٣٦٨)
عند تكلمه عن الشهور مانصه :

« الرواية الثانية - ما رُوي عن العرب العاربة ، وهو أنهم كانوا
يقولون في الحرم المؤتمر : أخذنا من أمر القوم اذا كثروا بمعنى
أنهم يجرّمون فيه القتال فيكثرّون . وقيل أخذنا من الاثمار بمعنى
أنه يؤتمر فيه بترك الحرب ، ويجمع على مؤتمرات ومآمر
ومآمير . ويقولون في صفر ناجرا اما من النجر والنجار (بفتح
النون وكسرهما) الأصل بمعنى أنه أصل للحرب : لانه يبتدأ
فيه بعد الحرم ، وإما من النجر وهو السوق الشديد لشدة سوقهم
الخيّل الى الحرب فيه ، وإما من النجر وهو شدة الحر لشدة حرارة
الحرب فيه . ويجمع على نواجر

ويقولون في شهر ربيع الأوّل خَوّان (بالخاء المعجمة)
لأن الحرب تشتد فيه فتحبونهم فتنقصهم ويجمع على خَوّانات
وخواوين وخواون

ويقولون في ربيع الآخر وَبْصَان . أخذنا من الوَبَيْص وهو

البريق ، لبريق الحديد فيه : ويجمع على وبصانات ، وحكى قطرب
فيه بصان فيجمع على أبصنة وفي الكثرة بصنان . ويقولون لجادى
الاولى حنين : لانهم يحنّون فيه الى اوطانهم لكونه كان يقع في
زمن الربيع ، ويجمع على أحنة وحنن كغيف ورغف . ويقولون
لجادى الآخرة رُبّى ورُبّة لانه يجتمع به جماعة من الشهور التي
ليست بحرّم : وهي ما بعد صفر . قال أبو عبيد رُبّان كل شيء
جماعته ، ويجمع على رُبّيات ورَبَايا مثل حبالى . ومن قال
رُبّة جمعه على مَاريب (كذا في الضوء أيضاً ، ولعله
مصحف عن رَبَاب أو رُبَب . تأمل) ويقولون في رجب
الاصم : لما تقدّم من انه لا يُسمع صوت السلاح ولا الاستغاثات
فيه ، ويجمع على أصام . قال النحاس ولا تقل صمّ لانه ليس بنعت
كما انك لو سميت رجلاً أحمر جمعه على أحامر ولم تجمعه على
حمر . ويقولون في شعبان عادل ، بمعنى انهم يعدلون فيه عن
الإقامة لشعبهم في القبائل ويجمع على عوادل . ويقولون في
رمضان نائق : لكثرته المال عندهم فيه لا غارتهم على الاموال في
الذي قبله ، ويجمع على نوايق . ويقولون في شوال وعِلّ أخذ من
قولهم : وعِلّ الى كذا اذا لجأ اليه لانهم يهربون فيه من الغارات
لان بعده الاشهر الحرم فيلجأون فيه الى أمكنة يتحصنون فيها ، ويجمع

على أوعال ككتف وأكتاف وفي الكثرة وعول . ويقولون
 في ذي القعدة ورثة والواو فيه منقلبة عن همزة أخذنا من أرنا
 إذا تحرك . لانه الوقت الذي يتحركون فيه الى الحج ، أو من
 الأرؤن ، وهو الدنو : لقربه من الحج ويجمع على ورئات
 وورران كجفان . ويقولون في ذي الحجة برك ، غير مصروف :
 لأنه معدول عن برك ، او على التكثير كما يقال رجل حاكم وهو
 مأخوذ من البركة : لأن الحج فيه ، او من برك الجمل لأنه الوقت
 الذي تبرك فيه الابل للموسم ، ويجمع على بركان مثل نغر
 ونغران

وفي هذه الاسماء خلاف عند أهل اللغة والمشهور ما تقدم ذكره
 وقد نظم بعضهم ذلك في أبيات على الترتيب فقال :

بمؤتمِرٍ وناجِرٍ ابتداءً وبالحوّانِ يَتَبَعُهُ البَصَانُ
 ورَبِّي ثم أَيْدَةُ تَلِيهِ تَعُودُ أَصَمُّ صُمٌّ بِهِ السَّنَانُ
 وعَادِلَةٌ وناطِلَةٌ جَمِيعاً وواغِلَةٌ فَهُمُ غُرُرُ حِسَانُ
 وورثةٌ بعدها بركٌ قَتَمَتْ شُهُورُ الحَوْلِ يُعْرِبُهَا البَيَانُ

﴿ كيفية استخراج البسيطة والكبيسة ﴾

« في سني الهجرية القمرية »

إذا أردنا معرفة السنة القمرية الهجرية هل هي بسيطة أم كبيسة وجب علينا تقسيمها على ثلاثين وأخذ الباقي من القسمة ليفتش عليه في أرقام السنين الكبيسة فإن صادف بينها مماثلاً للعدد الباقي فهي كبيسة والا فهي بسيطة . مثال ذلك سنة ١٣٦ هل كانت بسيطة أم كبيسة ؟ قسمنا ١٣٦ على ٣٠ فكان خارج القسمة ٤ والباقي ١٦ فنظرنا بين أرقام الكبائس فوجدنا مماثله فهي كبيسة وهذه صورة العمل : $١٣٦ \div ٣٠ = ٤ \text{ ر } ١٦$

فان قبلت الانقسام على ثلاثين بالتمام فهي بسيطة وان كانت قبل الثلاثين فلا حاجة الى التقسيم بل ينظر في أرقام الكبائس أو البساط فحيث ما وجد فهي منها .

﴿ كيفية استخراج أول يوم ﴾

﴿ من سني التاريخ الهجري الشمسي ﴾

قاعدة في استخراج اليوم لرأس السنة الشمسية الهجرية ان أول يوم من السنة الهجرية الشمسية الأولى هو يوم الثلاثاء الذي ابتداء فيه رسولنا عليه الصلاة والسلام ببناء مسجد قبا وأول

يوم من السنة الثانية هو يوم الاربعاء وأول يوم من السنة الثالثة هو يوم الخميس وأول يوم من السنة الرابعة هو يوم الجمعة . ثم اذا أردت استخراج أول يوم من السنين الثلاث بين الرابعة والمائة والثمانية والعشرين فاقسم عدد السنة المطلوبة على أربعة وضم خارج القسمة بصرف النظر عن الكسر واذا لم يوجد كسر فيطرح من خارج القسمة واحد ويضم الباقي الى السنة المطلوبة ثم تقسم المجتمع على سبعة فان قبل الانقسام بلا باق فوأس السنة الاثنين وإلا فانظر الى الباقي بصرف النظر عن مخرجه وعن خارج القسمة على سبعة في السطر المحرر فيما يلي تجد فوقها أيام الاسبوع فاين ما صادفت الرقم الباقي فالיום الذي فوقه هو رأس تلك السنة

* (جدول أيام الاسبوع للسنة الشمسية) *

ثلاثاء	اربعاء	خميس	جمعة	سبت	احد	اثنين
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧

وعلى ذلك لنا هذا القانون :

رموز : س = عدد السنة المطلوب معرفة أول يومها

ك = الكسر أي الباقي من تقسيم عدد السنة على ٤

ح = العدد الصحيح من خارج القسمة على ٧

$$= ٧ [٤ - \frac{١٠ + ١}{٧}]$$

مثال ذلك أي يوم كان رأس سنة ٧٥ شمسية هجرية ؟

$$= ٧ [٤ - \frac{٧٥ + ١}{٧}]$$

$$= ٧ [٤ - \frac{٧٥ + \frac{٢}{٧} - \frac{٢}{٧} + ١٨}{٧}]$$

$$٢ = ٧ (١٣ - ١٣ + \frac{٢}{٧}) = ٧ (٤ - \frac{٩٣}{٧})$$

رقم ٢ في جدول أيام الاسبوع المسطر آنفا هو يوم الاربعاء فهو رأسها

مثال ثانياً : ما هو أول يوم من سنة ١٢٠ شمسية هجرية ؟

$$= ٧ [٤ - \frac{١٢٠ + ١}{٧}]$$

$$= ٧ (٤ - \frac{١٢٠ + ١ - ٣٠}{٧})$$

$$٢ = ٧ (٢١ - ٢١ + \frac{٢}{٧}) = ٧ (٤ - \frac{١٤٩}{٧})$$

فرأسها كذلك يوم الاربعاء ثم اذا كانت السنة المطلوب معرفة أول

يومها من مائة وثمانية وعشرين فما فوق يلزم ان يقسم عدد السنة

المطلوب معرفة أول يومها على أربعة وبعد القسمة يطرح السكسر

الباقى فان لم يوجد كسر وقيل الاتقسام بالتام يطرح من خارج

القسمة واحد ثم يقسم عدد السنة المطلوب معرفة أول يومها على ١٢٨ فأن قبلت الاتقسام تماماً يطرح من خارج القسمة واحد وان بقي كسر يطرح الكسر فقط والعدد الصحيح من خارج القسمة على ١٢٨ يطرح من العدد الصحيح خارج القسمة على أربعة بعد العمليات المذكورة فما بقي يضم على عدد السنة المطلوب معرفة أول يومها وهذا المجتمع يقسم على سبعة فخارج القسمة على سبعة لا يعبا به ويترك ثم ينظر الى الباقي بصرف النظر عن مخرجه ثم يقتش عليه في جدول ايام الأسبوع المار الذكر فأين ما وجد مماثله تجد فوقه اسم يومه الذي هو أول يوم تلك السنة ولنا هذا القانون رموز :

د = عدد السنة المطلوب معرفة أول يومها

ك = الكسر أى الباقي من تقسيم عدد السنة على ٤

ب = » » » » » » » ١٢٨

ح = العدد الصحيح من خارج القسمة على ٧

$$= \left[\frac{(5 \div 4 - \text{ك أو الـ } 1) - (5 \div 128 - \text{ب أو الـ } 1) + 5}{7} - \text{ح} \right]$$

مثال ذلك ما هو أول يوم من سنة ١٢٨ شمسية هجرية؟ الجواب

$$= \left[\frac{(5 \div 4 - \text{ك أو الـ } 1) - (5 \div 128 - 128) + 5}{7} - \text{ح} \right]$$

(٧١)

$$= 7 \left[\text{ح} - \frac{128 + (1 - 1) - (1 - 32)}{7} \right]$$

$$= 7 \left[\text{ح} - \frac{159}{7} \right] = 7 \left[\text{ح} - \frac{128 + 31}{7} \right]$$

في الجدول الأسبوعي المذكور السبب فهو أولها
 ٥ = ٧ (٢٢ - ٢٢ + $\frac{5}{7}$)

مثال آخر: مرغوب معرفة أول يوم من سنة ١٢٩٨ شمسية
 هجرية ؟

الجواب :

$$= 7 \left[\text{ح} - \frac{1298 + (128 \div 1298) - (128 \div 1298) - (128 \div 1298)}{7} \right]$$

$$= 7 \left[\text{ح} - \frac{1298 + (\frac{1}{128} - \frac{1}{128} + 10) - (\frac{1}{128} - \frac{1}{128} + 324)}{7} \right]$$

$$= 7 \left[\text{ح} - \frac{1298 + 10 - 324}{7} \right]$$

$$2 = 7 \left(230 - 230 + \frac{2}{7} \right) = 7 \left[\text{ح} - \frac{1612}{7} \right]$$

فحاصل القانون ٢ وما فوق مماثل في الجدول الأسبوعي يوم
 الأربعاء فهو رأس سنة ١٢٩٨ وتسهيلا للعطام وضعنا جدول (ب)
 وذكرنا به أول أيام السنين الشمسية الهجرية وما يصادف من يوم
 وشهر السنة القمرية الهجرية وعددها واسم يوم رأسها. ثم ما يصادف

أول السنة الشمسية الهجرية من يوم وشهر وعدد السنة الميلادية
واسم يوم رأسها

﴿أصول ثان﴾

« لاستخراج اسم أول يوم من السنة الهجرية الشمسية »

قاعدة لاستخراج رأس السنة الشمسية باعتبار الجدول الآتي :

الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين
٠	١	٢	٣	٤	٥	٦

هو ان تنظر الى عدد السنة المطلوب معرفة اسم أول يوم منها
فان كانت السنة ١٢٨ فما دون تطرح واحداً من عدد السنة المطلوب
معرفة اسم يوم رأسها ثم تقسم الباقي على أربعة فخارج القسمة تضمه على
الباقي من طرح الواحد من عدد السنة المذكورة وترمي بالكسر
وتقسم المجموع على سبعة ثم تنظر الى الباقي في التقسيم الذي لم يقبل
القسمة على سبعة وترمي بالعدد الصحيح من خارج القسمة فتأخذه
وتنظر مقابله في الجدول من الارقام الستة فأين ما صادف ذلك
الرقم فاسم يوم رأس السنة هو المكتوب فوق ذلك الرقم ، وان لم
يبق باق في القسمة وقبلت الانقسام بالتمام فالباقي هو صفرو هو
يوم الثلاثاء

(٧٣)

مثال أول : ما هو اسم يوم رأس أول سنة شمسية هجرية ؟

الجواب بصورة العمل : $١ = ١ - ٠$ ثم $٠ \div ٤ = ٠$ ثم

$$\frac{٠ + ٠}{٧} = ٠ \text{ فهو يوم الثلاثاء.}$$

مثال ثان ما هو اسم أول يوم من السنة الثانية الشمسية الهجرية

الجواب بصورة العمل $٢ - ١ = ١$ ثم $١ \div ٤ = \frac{١}{٤}$.

$$\frac{١ + ١}{٧} = \frac{٢}{٧} \text{ فهو يوم الاربعاء}$$

مثال ثالث ما هو اسم أول يوم من سنة ٧٥ الشمسية الهجرية ؟

الجواب بصورة العمل $٧٥ - ١ = ٧٤$ ثم $٧٤ \div ٤ = ١٨$

$$\frac{١٨ + ٧٤}{٧} = \frac{٩٢}{٧} \text{ فهو يوم الاربعاء}$$

مثال رابع ما هو اسم أول يوم من سنة ١٢٨ الشمسية الهجرية ؟

الجواب بصورة العمل $١٢٨ - ١ = ١٢٧$ ثم $١٢٧ \div ٤ = ٣١$

$$\frac{٣١ + ١٢٧}{٧} = \frac{١٥٨}{٧} \text{ فهو يوم السبت}$$

فإذا كان عدد السنة أكبر من ١٢٨ الى ما لا نهاية فعلينا
طرح واحد من عدد السنة المطلوب اسم يوم رأسها ثم تقسيم
حاصل الطرح على ١٢٨ وحفظ خارج القسمة اي العدد
الصحيح فقط ثم تقسيم عدد السنة المطروح منه واحد على اربعة ثم

اخذ العدد الصحيح الخارج من هذه القسمة وضمه الى عدد السنة
الناقص منه واحد وطرح العدد الصحيح من خارج القسمة الاولى
المحفوظ من هذا المجموع وبعد ذلك تقسيمه على عدد سبعة واعتبار
صورة الكسر دون العدد الصحيح الخارج من القسمة لننظر مماثله
في جدول أيام الاسبوع المكتوب آنفاً فما كان فوق مماثله من
اسماء أيام الاسبوع فهو رأس السنة المنشود اسمه

مثال ذلك : ما هو اسم أول يوم من سنة ٩٨٢ شمسية هجرية ؟

الجواب بصورة العمل $٩٨٢ - ١ = ٩٨١$ ثم $٩٨١ \div ١٢٨ = ٧$

$$\text{تحفظ. ثم } ٩٨١ \div ٤ = ٢٤٥ \text{ ثم } ٢٤٥ + ٩٨١ - ٧ = \frac{\quad}{٧}$$

$$١٢١٩ \div ٧ = \frac{1}{7} \text{ فهو يوم الاربعاء}$$

❁ طريقة سهلة ❁

لاستخراج رأس السنة الشمسية الهجرية

الدور الصغير لاسم أول يوم من رأس السنة الشمسية الهجرية
هو ٢٨ سنة وذلك لاننا اعتبرنا ان ٣٦٥ يوماً هي أيام
الكل سنة من ثلاث سنين متعاقبات وال ٣٦٦ يوماً هي أيام السنة
الرابعة فقط فالتغير الحادث في عدم تعقيب أيام الاسبوع لرأس
السنين حسب دورها هو يوم الكبس في السنة الرابعة لأن السنة
لو كانت ٣٦٥ فيكون يوم أولها هو يوم آخرها فيكون رأس السنة

التي تليها هو تالي يوم أول أو آخر السنة التي كانت قبلها لأنها
٥٢ اسبوعاً ويوم واحد

فالسنة الاولى الشمسية الهجرية كان أول يوم فيها يوم الثلاثاء
وآخر يوم فيها هو الثلاثاء أيضاً وهي بسيطة أي عدد أيامها ٣٦٥
فيكون أول يوم من السنة الثانية هو يوم الأربعاء وآخر يوم فيها
كذلك يوم الأربعاء لأنها بسيطة وعدد أيامها ٣٦٥ ويكون أول
يوم من السنة الثالثة الخميس وآخر يوم كذلك الخميس لأنها بسيطة
ويكون أول يوم لرأس السنة الرابعة هو الجمعة وآخر يوم منها السبت
لأنها كبيسة وعدد أيامها ٣٦٦ فيكون أول يوم من السنة الخامسة هو
يوم الأحد وآخرها كذلك الأحد ويدور الدور المذكور فلا يعود
هذا الدور الا من بعد انقضاء ثاني وعشرين سنة. ومدة هذا
الدور متولده من ضرب أيام الاسبوع التي هي ٧ في عدد قفزه يوم
الكييسة كل أربع سنين أي $4 \times 7 = 28$ وأضعافها الى سنة
١٢٨ التي يهمل بها الكبس فيتغير مبدأ الدور الصغير، والدور
لا يزال مستديماً ويقع هذا التغير في كل ١٢٨ سنة الى أن يصل الى
الحد النهائي الذي هو ٨٩٦ الناتج من ضرب ١٢٨ في ٧ التي هي
أيام الاسبوع فيكون الدور الكبير قد تم ولذلك وضعنا الجدول
الآتي لاستخراج رأس السنة الشمسية الهجرية :

المورد الأول	المورد الثاني	المورد الثالث	المورد الرابع	المورد الخامس	المورد السادس	المورد السابع	المورد الثامن	المورد التاسع
٠	٠	٤	٢	٠	٠	٢	١	٨
١	١	٥	٣	١	٦	٤	٨	٦
٢	١	٦	٤	٢	٠	٥	١	١٧
٣	٢	١	٥	٣	١	٦	٢	١٨
٤	٣	٢	٦	٤	٠	٧	٣	١٩
٥	٤	٣	٧	٥	١	٨	٤	٢٠
٦	٥	٤	٨	٦	٢	٩	٥	٢١
٧	٦	٥	٩	٧	٣	١٠	٦	٢٢
٨	٧	٦	١٠	٨	٤	١١	٧	٢٣
٩	٨	٧	١١	٩	٥	١٢	٨	٢٤
١٠	٩	٨	١٢	١٠	٦	١٣	٩	٢٥
١١	١٠	٩	١٣	١١	٧	١٤	١٠	٢٦
١٢	١١	١٠	١٤	١٢	٨	١٥	١١	٢٧
١٣	١٢	١١	١٥	١٣	٩	١٦	١٢	٢٨
١٤	١٣	١٢	١٦	١٤	١٠	١٧	١٣	
١٥	١٤	١٣	١٧	١٥	١١	١٨	١٤	
١٦	١٥	١٤	١٨	١٦	١٢	١٩	١٥	
١٧	١٦	١٥	١٩	١٧	١٣	٢٠	١٦	
١٨	١٧	١٦	٢٠	١٨	١٤	٢١	١٧	
١٩	١٨	١٧	٢١	١٩	١٥	٢٢	١٨	
٢٠	١٩	١٨	٢٢	٢٠	١٦	٢٣	١٩	
٢١	٢٠	١٩	٢٣	٢١	١٧	٢٤	٢٠	
٢٢	٢١	٢٠	٢٤	٢٢	١٨	٢٥	٢١	
٢٣	٢٢	٢١	٢٥	٢٣	١٩	٢٦	٢٢	
٢٤	٢٣	٢٢	٢٦	٢٤	٢٠	٢٧	٢٣	
٢٥	٢٤	٢٣	٢٧	٢٥	٢١	٢٨	٢٤	
٢٦	٢٥	٢٤	٢٨	٢٦	٢٢	٢٩	٢٥	
٢٧	٢٦	٢٥	٢٩	٢٧	٢٣	٣٠	٢٦	
٢٨	٢٧	٢٦	٣٠	٢٨	٢٤	٣١	٢٧	

جدول حرف ٨٠

جدول حرف ح

الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين
٠	١	٢	٣	٤	٥	٦

بهذين الجدولين يمكن استخراج اسم أول يوم لكل سنة شمسية هجرية وكيفية استخراج هذه : هو أن ننظر لأرقام السنة المطلوب استخراج أول يوم منها فإن وجدناه دون ١٢٨ فنقسمه على ٢٨ (لأن كل ثمان وعشرين سنة يدور رأس السنة الشمسية الهجرية دورة صغيرة) ثم نرمي بالعدد الصحيح الخارج من هذه القسمة وننظر في الباقي فنأخذه ونفتش على نظيره في العمود الأول من الجدول المعنون بحرف ج الواقع في يمينه فحيث ما وجدناه نجد يساره رقماً في العمود الثاني فنأخذ هذا الرقم وننظر في جدول حرف ح فترى مماثله وفوقه اسم أحد أيام الأسبوع الذي هو اسم اليوم لرأس السنة المطلوب معرفة اسم أول يوم منها . وإذا قبلت أرقام السنة الانقسام بالتمام فيعتبر الباقي ٢٨ والصفر في الجدولين معتبر كالرقم وفوق الصفر في جدول حرف ح يوم الثلاثاء . وإن كان رقم السنة المطلوب معرفة اسم أول يوم منها من واحد الى ثمانية وعشرين فلا حاجة عندئذ للتقسيم على ٢٨ بل يكفي النظر في العمود الاول من جدول حرف ج الى ذلك العدد واخذ الرقم الذي

يساره في العمود الثاني وتطبيقه كما ذكر على جدول أيام الاسبوع
المعنون بحرف ح

مثال أول: ماهو اسم أول يوم من سنة ١٠٨ شمسية هجرية ؟
الجواب بصورة العمل : $108 \div 28 = 3 \frac{24}{28}$ ثم رمينا
بخارج القسمة الذي هو ٣ وأخذنا الباقي الذي هو ٢٤ ونظرنا في
العمود الأول فوجدنا في يساره في العمود الثاني صفراً فأخذنا
الصفير ونظرنا في جدول أيام الاسبوع فوجدنا فوقه مكتوب الثلاثاء
فأول يوم من سنة ١٠٨ شمسية هجرية كان يوم الثلاثاء

مثال ثان : ماهو اسم أول يوم من سنة ١٦ شمسية هجرية
الجواب بصورة العمل : نظرنا الى رقم السنة فوجدناه أقل من
١٢٨ وأقل من ٢٨ أي هو كسر يكتب هكذا : $\frac{16}{28}$ فهو بمقام
الباقي في المثال السابق فأخذنا ١٦ ونظرنا في العمود الأول من
جدول حرف ج فوجدنا في يساره رقم ٤ ثم نظرنا في جدول أيام
الاسبوع فوجدنا فوق رقم ٤ مكتوب السبت ، فسنة ١٦ الشمسية
الهجرية كان رأسها يوم السبت

ثم اذا كانت أرقام السنة ١٢٨ فيؤخذ الرقم الذي تحت ١٢٨
في الجدول المذكور المعنون بحرف ج والذي هو ٤ ثم ينظر في جدول
أيام الاسبوع فيجد فوقه السبت فسنة ١٢٨ كان رأسها يوم السبت

وهكذا يستخرج اسم أول يوم من السنين التي هذه أرقامها (أي المضاعفة لسنة ١٢٨) : ٢٥٦ ، ٣٨٤ ، ٥١٢ ، ٦٤٠ ، ٧٦٨ ، ٨٩٦
 وإذا كانت أرقام السنة المطلوب معرفة اسم يوم رأسها أكثر من ١٢٨ وأقل من ٢٥٦ فيطرح من رقم السنة عدد ١٢٨ وينظر في الباقي فإن كان أكثر من ٢٨ يقسم على ٢٨ ويؤخذ الباقي ثم ينظر في العمود الأول الذي في يمين جدول حرف ج فعند رؤيته بهذا العمود ينظر في العمود الثالث الذي في رأسه ١٢٨ ويؤخذ الرقم الذي هو بهذا العمود على خط اقفي مع العدد الذي كنا وجدناه في العمود الأول ثم ينظر في العدد المأخوذ في جدول أيام الاسبوع ويؤخذ اسم اليوم المكتوب فوقه وإذا كان رقم السنة من بعد طرح ١٢٨ قبيل الانقسام بالتمام على ٢٨ فينظر عندئذ في رقم ٢٨ في العمود الأول ويتمم العمل كما ذكر
 مثال أول : ما هو اسم أول يوم من سنة ١٥٠ الشمسية الهجرية ؟

الجواب بصورة العمل :

$150 - 128 = 22$ ثم ننظر في الباقي الذي هو ٢٢ فنجده دون ٢٨ ولذلك لا يقبل التقسيم فننظر في العمود الأول من الجدول المعنون بحرف (ج) فنجد العدد ٢٢ وفي يساره في العمود

الثالث الذي برأسه مكتوب عدد ١٢٨ رقم ٣ فننظر في جدول
الاسبوع فنجد فوق رقم ٣ مكتوب جمعة فرأس سنة ١٥٠ شمسية
هجيرية كان يوم الجمعة

مثال ثان : ما هو اسم أول يوم من سنة ٢٠٠ شمسية هجرية ؟

الجواب بصورة العمل $٢٠٠ - ١٢٨ = ٧٢$ فالباقي هو ٧٢

يقسم على ٢٨ هكذا $٧٢ \div ٢٨ = ٢ \frac{١٦}{٢٨}$ فرمينا خارج القسمة
الذي هو اثنين وأخذنا الباقي الذي هو ١٦ وفتشنا عليه في العمود
الاول من جدول حرف (ج) فوجدناه ووجدنا على خطه الاقبي
في العمود الثالث رقم ٢ ثم نظرنا في جدول الاسبوع فوجدنا فوق
رقم ٢ مكتوب الخميس فأول رأس السنة ٢٠٠ كان يوم الخميس

مثال ثالث : ما هو اسم أول يوم من سنة ١٨٤ شمسية هجرية ؟

الجواب بصورة العمل $١٨٤ - ١٢٨ = ٥٦$ فالباقي هو ٥٦

يقسم على ٢٨ هكذا $٥٦ \div ٢٨ = ٢$ أو $١ \frac{٢٨}{٢٨}$ فرمينا بالواحد
وأخذنا الباقي الذي هو ٢٨ ثم نظرنا في أول عمود من الجدول
المذكور المعنون بحرف (ج) فوجدنا رقم ٢٨ وفي يساره على خطه
الاقبي في العمود الثالث رقم ٣ فأخذنا هذا الرقم ونظرنا في جدول
الاسبوع فوجدنا رقم ٣ مكتوب الجمعة فسنة ١٨٤ الشمسية الهجرية
كان رأسها يوم الجمعة

وعلى المنوال المذكور يجري العمل في استخراج أسماء أيام

رؤس السنين التي هي من ٢٥٦ الى ٣٨٤ ومن ٣٨٤ الى ٥١٢

ومن ٥١٢ الى ٦٤٠ ومن ٦٤٠ الى ٧٦٨ ومن ٧٦٨ الى ٨٩٦

مثال أول : ما هو اسم أول يوم من سنة ٢٩٥ شمسية هجرية ؟

الجواب : نظرنا الى رقم السنة المطلوب معرفة اسم يوم رأسها

فوجدناه أكبر من ٢٥٦ وأصغر من ٣٨٤ فعلمنا أن استخراج اسم

اليوم المنشود هو باجراء العملية السابقة ولكن الرقم الذي سيؤخذ

هو من العمود الرابع . وهذه صورة العمل $٢٩٥ - ٢٥٦ = ٣٩$

ثم $٣٩ \div ٢٨ = ١ \frac{١}{٢٨}$ فرمينا بخارج القسمة الذي هو ١ وأخذنا

الباقى ونظرنا في العمود الاول فوجدناه ومررنا بنظرنا على خطه

الاقبى الى العمود الرابع فوجدنا رقم ١ فأخذناه ونظرنا في جدول

الاسبوع فوجدنا فوقه مكتوباً الاربعاء ، فرأس سنة ٢٩٥ شمسية

هجريّة كان يوم الاربعاء .

مثال ثان : ما هو اسم أول يوم من سنة ٧٨٠ الشمسية الهجرية ؟

الجواب : نظرنا في رأس جدول حرف ج فوجدنا عدد السنة

المطلوب معرفة اسم اول يوم منها أكبر من ٧٦٨ وأصغر من ٨٩٦

فلذلك طرحنا منه ٧٦٨ هكذا : $٧٨٠ - ٧٦٨ = ١٢$ فلا حاجة

للتقسيم ١٢ على ٢٨ لأنها في حكم الكسر أي الباقي فأخذنا ١٢

ومررنا بها على أرقام العمود الأول من جدول حرف ج فوجدناها
وعلى خطها الاثني في العمود الثامن وجدنا رقم ١ فنظرنا في جدول
الاسبوع فوجدنا فوقه مكتوباً الأربعاء ، فرأس سنة ٧٨٠ الشمسية
الهجرية كان يوم الأربعاء

ثم اذا كانت أرقام السنة المطلوب معرفة اسم أول يوم منها
أكبر من ٨٩٦ أى أن السنة في الدور الكبير الثاني يطرح من
رقمها ٨٩٦ وينظر في الباقي فيعامل باحدى المعاملات السابقة
التي تنطبق على باقي هذا الطرح

مثال أول : ما هو اسم أول يوم من سنة ٩١٦ شمسية هجرية ؟

الجواب بصورة العمل $٩١٦ - ٨٩٦ = ٢٠$ فهذه ٢٠ هى

داخل الارقام الموجودة في أول عمود من جدول حرف ج فنظرنا
اليها فوجدنا في يسارها العمود الثاني رقم ٢ ثم نظرنا في جدول
حرف ح فوجدنا فوق رقم ٢ مكتوباً الخميس ، فرأس سنة ٩١٦
الشمسية الهجرية كان يوم الخميس

مثال ثان : ما هو اسم أول يوم من سنة ١٣٠٣ الشمسية

الهجرية ؟

الجواب بصورة العمل $١٣٠٣ - ٨٩٦ = ٤٠٧$ فحاصل

الطرح هذا نجده في رأس جدول حرف ج أكبر من ٣٨٤ وأصغر

من ٥١٢ ولذلك نطرح منه ٣٨٤ هكذا $٤٠٧ = ٣٨٤ = ٢٣$
 فهذا الحاصل هو أصغر من ٢٨ فلا حاجة لتقسيمه عليها فيؤخذ ويمر
 به على العمود الاول من جدول حرف ج فنجد وفي يساره في
 العمود الخامس فوق خطه الافقى صفر ثم نظرنا في جدول الاسبوع
 (ح) فوجدنا فوق الصفر مكتوباً الثلاثاء ، فرأس سنة ١٣٠٣
 الشمسية الهجرية هو يوم الثلاثاء

مثال ثالث : ما هو اسم أول يوم من سنة ١١٥٢ الشمسية
 الهجرية ؟

الجواب بصورة العمل $١١٥٢ = ٨٩٦ = ٢٥٦$ فنظرنا في
 رأس الجدول المعنون بحرف ج فوجدنا الباقي ينطبق رقمه على رقم
 رأس العمود الرابع فنأخذ الرقم الموجود في السطر الثاني الذي
 تحت ٢٥٦ والذي هو ٢ وننظر في جدول أيام الاسبوع (ح)
 فنجد فوق رقم ٢ مكتوباً الخميس ، فرأس سنة ١١٥٢ الشمسية
 الهجرية كان يوم الخميس

مثال رابع : ما هو اسم اليوم لرأس سنة ١٣٠٥ الشمسية
 الهجرية ؟

الجواب بصورة العمل هكذا : $١٣٠٥ = ٨٩٦ = ٤٠٩$ ثم
 $٤٠٩ = ٣٨٤ = ٢٥$ فلا حاجة الى تقسيمها على ٢٨ وال ٢٥

يكون الرقم لها في العامود الخامس فوق خطها الافقي هو ٣ ورقم ٣
فوقه في جدول الاسبوع (ح) الجمعة فرأسها هو يوم الجمعة الموافق
١٦ ربيع الاول سنة ١٣٤٥ القمرية الهجرية ١١ ٢٤ سبتمبر
سنة ١٩٢٦ الشمسية الميلادية
وعلى هذا فقس

﴿ كيفية استخراج اسم اول يوم ﴾

« لكل شهر من شهور السنة الهجرية الشمسية »

اذا عرفت اسم يوم رأس السنة الشمسية و اردت ان تعلم اول
يوم من أحد اشهرها فانظر اولا هل السنة بسيطة ام كبيسة ثم انظر
في جدول السنين البسيطة وأوائل شهورها ان كانت السنة بسيطة
وفي جدول السنين الكبيسة وأوائل شهورها ان كانت كبيسة

جدول لمعرفة أوائل شهور السنين الشمسية الهجرية البسيطة

خرفي	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين
وسمي	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء
برك	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة
شيبان	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد
ملحان	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء
رنة	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
ربيعي	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
دفتي	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين
ناتق	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
ناجر	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد
آجر	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء
مخباخ	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت

جدول لمعرفة أوائل شهور السنين الشمسية الهجرية الكيسية

خرفي	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين
وسمى	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء
برك	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة
شيبان	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد
ملحان	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء
رنة	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
ربيعي	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
دفتي	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء
ناتق	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة
ناجر	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين
آجر	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
بجباخ	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد

وكيفية استخراج أوائل الشهور هو انك تجد في السطر الاول
الأفقي اسم اول شهر السنة الشمسية الهجرية في اول بيت وفي
يساره في البيت الثاني الثلاثاء وفي يساره في البيت الثالث الاربعاء
وفي يساره في البيت الرابع الخميس وفي يساره في البيت الخامس
الجمعة وفي يساره في البيت السادس السبت وفي يساره في البيت
السابع الأحد وفي يساره في البيت الثامن الاثنين وتحت اسم أول
شهر السنة الشمسية الهجرية الاشهر الباقية منها على الترتيب في عمود
واحد وفي يسار كل اسم شهر سبعة بيوت مذكور بكل منها اسماء
أيام الاسبوع فحيث ما وجد اول يوم من السنة في السطر الأول
الأفقي يكون تحته في عموده اسماء أيام أول كل شهر بحسبه هذه السنة
أي اسم أول يوم من الشهر يكون في السطر المحرر بيمينه اسم شهره
في العمود الذي برأسه اسم يوم أول السنة . مثال ذلك اذا كانت
السنة كبيسة وكان أول يوم منها الجمعة فأني يوم يكون رأس شهر
ناجر ؟ نظرنا في جدول السنين الكبيسة فوجدنا في الخط الأفقي
الأول المحرر بيمينه خرفي الذي هو أول الأشهر الشمسية الهجرية
مكتوباً في البيت الخامس من هذا السطر الجمعة ثم نظرنا الى ناجر
المحرر في أول بيت من يمين الجدول بين اسماء الاشهر ونظرنا في
سطره الى العمود الخامس الذي برأسه الجمعة فوجدنا الجمعة أيضاً

فهو أول يوم من ناجر لتلك السنة

﴿ أسماء الشهور الشمسية الهجرية ﴾

« وعدد أيامها وما يوافقها من البروج ومن أيام السنة الميلادية »

« خاصة بسنة ١٢٩٨ هجرية شمسية »

« الموافقة لسنة ١٩١٩ — ١٩٢٠ م و١٣٣٧ — ١٣٣٨ هـ ق »

قد اخترنا لشهور السنة الشمسية الهجرية أسماء كانت العرب تسميها أو تسمي مواسمها بذلك ، وهي هذه على الترتيب مع معانيها :

﴿ خَرْفِي ﴾ شهر أول الخريف الموافق أوله ٢٤ سبتمبر من أشهر الأورباويين سنة ١٩١٩ ميلادية و٢٨ ذي الحجة سنة ١٣٣٧ هجرية هجرية وهو نقطة الاعتدال الخريفي أي انتقال الشمس إلى برج الميزان . أيامه ثلاثون وهو الشهر الأول من السنة الشمسية الهجرية قال صاحب لسان العرب والخريف أحد فصول السنة وهي ثلاثة أشهر من آخر القيظ وأول الشتاء . وسمى خريفاً لأنه تُخرف فيه الثمار أي تجفئ . والخريف أول ما يبدأ من المطر في أقبال الشتاء . وقال أبو حنيفة ليس الخريف في الأصل باسم الفصل وإنما هو اسم مطر القيظ ثم سمي الزمن به والنسب إليه خَرْفِي وَخَرْفِيٌّ بالتحريك كلاهما على غير القياس واخْرَفَ القوم دخلوا في

الخريف . قيل واذا مطر القوم في الخريف قد خُرِفُوا . ومطر الخريف خَرَفِيٌّ وخُرِفَت الارض خُرْفًا اصابها مطر الخريف فهي مخروفة وكذلك خرف الناس . الاصمعي ارض مخروفة اصابها خريف المطر ومَرَبُوعَة اصابها الربيع وهو المطر ومَصِيفَة اصابها الصيف والخريف المطر في الخريف وخُرِفَت البهائم اصابها الخريف او انبتت لها ما ترعاه . الاصمعي أول ماء المطر في اقبال الشتاء اسمه الخريف وهو الذي يأتي عند صرام النخل

﴿وَسَمِيَ﴾ شهر وسط الخريف أوله موافق ٢٤ اكتوبر من اشهر الاورباويين سنة ١٩١٩ ميلادية و٢٩ المحرم سنة ١٣٣٨ قربة هجرية وبه تصوير الشمس في برج العقرب . ايامه ثلاثون وهو الشهر الثاني من السنة الشمسية الهجرية . قال صاحب لسان العرب : الوسمي مطر أول الربيع وهو بعد الخريف لأنه يسم الارض بالنبت فيصير فيها اثراً في أول السنة وارض موسومة اصابها الوسمي وهو مطر يكون بعد الخَرَفِي في البرد

﴿بَرَكٌ﴾ شهر آخر الخريف أوله موافق ٢٣ نوفمبر من اشهر الاورباويين سنة ١٩١٩ ميلادية و ٢٩ صفر سنة ١٣٣٨ قربة هجرية وبه تكون الشمس في برج القوس . ايامه ثلاثون وهو الشهر الثالث من السنة الهجرية الشمسية . قال صاحب لسان العرب وبَرَكُ الشتاء

صدره قال الكميت :

واحتلَّ بَرَكُ الشتاء منزله وباب شيخ العيال يصطلب

وقال وبُرْك من اسماء ذي الحجة قال :

أَعْلُ على الهندي مهلاً وكَرَّةً لدى بُرْكٍ حتى تدور الدوائر

﴿شيبان﴾ شهر أول الشتاء يوافق أوله ٢٣ ديسمبر من

أشهر الأوروبوين سنة ١٩١٩ ميلادية و ٣٠ ربيع الأول

سنة ١٣٣٨ قمرية هجرية وبه نقطة الانقلاب الشموي أي انتقال

الشمس الى برج الجدي وأيامه ثلاثون وهو الشهر الرابع من السنة

الشمسية الهجرية قال صاحب لسان العرب وشيبان وملحان شهرا

قحاح وهما أشد شهور الشتاء برداً وهما اللذان يقول من لا يعرفهما

كانون وكانون . قال الكميت :

إذا أَمَسَّتِ الآفاقُ غُبُراً جَنُوبُها

بشيبان أو ملحان واليوم اشهب

أى من الثلج هكذا رواه ابن سلامة بكسر الشين والميم . وإنما

سميا بذلك لابيضااض الأرض بما عليها من الثلج والصقيع

﴿ملحان﴾ شهر وسط الشتاء أوله موافق ٢٢ يناير من أشهر

الأوروبوين سنة ١٩٢٠ ميلادية وغرة جمادى الاولى سنة ١٣٣٨

قمرية هجرية وبه تكون الشمس في برج الدلو وأيامه ثلاثون وهو

الشهر الخامس من السنة الشمسية الهجرية قال صاحب لسان العرب
 ملحان جمادى الآخرة سمي بذلك لابيضاضه بالثلج وشيبان
 جمادى الأولى وقيل كانون الأول وملحان كانون الثاني سمي
 بذلك لبياض الثلج . الأزهري عمرو بن أبي عمرو : شيبان
 بكسر الشين وملحان من الأيام اذا ابيضت الارض من الجليت
 والصقيع ، الجوهرى : يقال لبعض شهور الشتاء ملحان لبياض ثلجه
 ﴿رُنة﴾ شهر آخر الشتاء أوله موافق ٢١ فبراير من أشهر
 الاوروبايين سنة ١٩٢٠ وغرة جمادى الآخرة سنة ١٣٣٨ قمرية
 هجرية وبه تكون الشمس في برج الحوت وأيامه ثلاثون وهو الشهر
 السادس من السنة الشمسية الهجرية قال صاحب لسان العرب
 ويقال رونة الشيء غايته في حر أو برد أو غيره من حزن أو حرب
 وشبهه ومنه يوم آرونان ويقال منه أخذت الرنة اسم لجمادى
 الآخرة لشدة برده

﴿ربيعي﴾ شهر أول الربيع أوله موافق ٢٢ مارس من أشهر
 الاوروبايين سنة ١٩٢٠ ميلادية و ٢ رجب سنة ١٣٣٨ قمرية
 هجرية وبه نقطة الاعتدال الربيعي أى انتقال الشمس لبرج الحمل .
 وأيامه في السنين البسيطة ثلاثون وفي الكبيسة واحد وثلاثون وفي
 هذه السنة (١٢٩٨ شمسية هجرية) ثلاثون وهو الشهر السابع من

السنة الشمسية الهجرية قال صاحب لسان العرب والنسبة الى الربيع
رَبْعِي بكسر الراء . وقال : الوسمي وهو مطر يكون بعد الحَرَقِي
في البرد ثم يتبعه الْوَلِيُّ في صميم الشتاء ثم يتبعه الرَّبْعِي

﴿دَفْيِي﴾ شهر وسط الربيع أوله موافق ٢١ ابريل من أشهر
الأوروبابوين سنة ١٩٢٠ و ٢ شعبان سنة ١٣٣٨ قمرية هجرية .
وبه تكون الشمس في برج الثور . أيامه واحد وثلاثون . قال
صاحب لسان العرب : وفي الصحاح الدَفْيُّ مثال العجمي المطر الذي
يكون بعد الربيع قبل الصيف حين تذهب السكابة ولا يبقى في
الارض منها شيء

﴿نَاتِق﴾ آخر الربيع . أوله موافق ٢٢ مايو من أشهر
الأوروبابوين سنة ١٩٢٠ ميلادية و ٤ رمضان سنة ١٣٣٨ قمرية
هجرية وبه تكون الشمس في برج الجوزاء . أيامه واحد وثلاثون .
وهو الشهر التاسع من السنة الشمسية الهجرية . قال صاحب لسان
العرب : اَنَمَقَ عمل مظلة من الشمس وأتق اذا بنى داره تتاق دار
أي حيا لها . وناثق شهر رمضان عن الوزير . وأتق صام ناثقا وهو
شهر رمضان . ابن سيده : وناثق من أسماء رمضان انتهى . أقول :
ومن حسن المصادفة أن هذا الشهر في هذه السنة أي سنة ١٢٩٨
شمسية هجرية يصادف شهر رمضان سنة ١٣٣٨ قمرية هجرية

﴿ناجر﴾ شهر أول الصيف أوله موافق ٢٢ يونيو من أشهر
 الأوروبوايين سنة ١٩٢٠ ميلادية و ٥ شوال سنة ١٣٣٨ قمرية
 هجرية. وبه نقطة الانقلاب الصيفي أي انتقال الشمس الى برج
 السرطان. وأيامه واحد وثلاثون. وهو الشهر العاشر من السنة
 الشمسية الهجرية. قال صاحب لسان العرب: نَجَرَ يَنْجَرُ نَجْرًا إذا
 أَكْثَرَ من شرب الماء ولم يكديروى. قال يعقوب: وقد يصيب
 الانسان، ومنه شهر ناجر، وكل شهر في صميم الحر فاسمه ناجر
 لأن الأبل تَنْجَرُ فيه أي يشتد عطشها حتى تَيْبَسْ جلودها. وصفه
 كان في الجاهلية يقال له ناجر قال ذو الرمة:

صَرَى آجَنٌ يَزْوِي له المرء وجهه

إذا ذاقه الظمآن في شهر ناجر

ابن سيده: والنَجْرُ الحر. قال الشاعر:

ذهب الشتاء مولياً هَرَبًا وأتتك وافدة من النجر

﴿اجر﴾ شهر وسط الصيف أوله موافق ٢٣ يوليو من
 أشهر الأوروبوايين ١٩٢٠ ميلادية و ٧ ذي القعدة سنة ١٣٣٨
 قمرية هجرية وبه تكون الشمس في برج الأسد وأيامه واحد وثلاثون
 وهو الشهر الحادي عشر من السنة الشمسية الهجرية قال صاحب
 لسان العرب: وشهرا ناجر واجر أشد ما يكون من الحر ويزعم قوم

أنهما حيزان وتموز قال وهذا غلط إنما هو وقت طلوع نجمين من
نجوم القيظ وأنشد عركة الأسدى :

تَبَرَّدُ ماء الشَّنِّ في لَيْلَةِ الصَّبَا

وَتَسْقِيَنِ الْكُرَّ كُورَ في حَرِّ آجِرٍ

﴿ بنجباخ ﴾ شهر آخر الصيف أوله موافق ٢٣ أغسطس من
أشهر الاوروبوايين سنة ١٩٢٠ ميلادية و ٨ ذي الحجة سنة
١٣٣٨ قمرية هجرية . وبه تكون الشمس في برج السنبلة . وأيامه واحد
وثلاثون . وهو الشهر اثنان عشر من السنة الشمسية الهجرية . قال
صاحب لسان العرب : وَتَبَخَّبَخَ الْحَرُّ كَتَبَخَبَخَبَ وَبَاخَ سَكَنَ بَعْضُ
فُورَتِهِ ، وَنَجَبَخُوا عَنْكُمْ مِنَ الظَّهِيرَةِ أَبْرَدُوا

ان السنة الشمسية الهجرية والسنة الميلادية كلاهما سنتان
شمسيتان كان يلزم أن يكون الفرق بين مبدأهما ثابتاً وتكون رؤس
الشهور من احدهما في يوم مخصوص من أشهر الأخرى ولكن
حال بين ذلك مسألة الكبس لأن كبس السنة الميلادية لعدم تنظيمه
في ابتدائه صار يتخلف ويتعدل . من أجل ذلك عند ذكرنا أسماء
شهور السنة الشمسية الهجرية آنفاً تكلمنا عن السنة الحالية أي سنة
١٢٩٨ شمسية هجرية ^(١) ، وما يصادف رؤس شهورها من أيام

(١) التي كتبت بها أول مسودة لهذا المؤلف

وأشهر وسنوات الميلادية . ولما كانت أيام السنة القمرية لا تكفي
السنة الشمسية ذكرنا كذلك ما يصادف أول شهور السنة الحالية
الشمسية الهجرية من أيام وأشهر وسنوات القمرية الهجرية وقد
بيننا ذلك في محله من $\llcorner$ كون أيام القمرية تدور بجميع الفصول
بمدة ٣٣ سنة مرة واحدة

﴿ بيان أسباب جعل أيام كل شهر ﴾

﴿ صيفي أو ربيعي ٣١ وأيام كل شهر شتوي أو خريفي ٣٠ ﴾

« في السنة الشمسية الهجرية »

ان السبب في جعل الشهور الخريفية والشتوية ثلاثين ثلاثين
متعاقبات والأشهر الربيعية والصيفية واحداً وثلاثين إلا شهر
ربيعي أعني شهر أول فصل الربيع فانه ٣٠ في السنة البسيطة و٣١
في السنة الكبيسة لأن الشمس تبقى في بروج الصيف وبروج
الربيع أكثر من بقائها في بروج الشتاء والخريف . ثم بهذه الطريقة
لا يحصل تشويش ولا صعوبة في حساب الأشهر كما في حساب أشهر
السنة الميلادية من معرفة هل الشهر ثلاثون أم واحد وثلاثون .
وبحسابنا تكون أشهر سنتنا الشمسية الهجرية مطابقة للبروج وهي
لائقة دون غيرها لأن تكون أشهر سنة شمسية

﴿ بيان ﴾

﴿ استخراج اسم أول يوم من السنين القمرية الهجرية ﴾
« جدول أيام الاسبوع »

الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
٠	١	٢	٣	٤	٥	٦

إذا أردت استخراج اسم اليوم المصادف لرأس أي سنة قمرية هجرية من أيام الاسبوع فاطرح واحداً من رقم عدد تلك السنة ثم انظر الى الباقي فان كان دون عدد الدور الكبير للسنين القمرية الذي هو ٢١٠ فاقسمه على عدد الدور الصغير لها الذي هو ٣٠ وخذ خارج القسمة اذا وجد واضربه في خمسة واحفظه ثم انظر الى الباقي من القسمة أي صورة الكسر المركب من الباقي على ثلاثين ففرقه الى كبائس وبسائط ، أي انك تنظر بالعدد الباقي وتنظر في جدول السنين الكبيسة وتستخرج كم سنة كبيسة في ذلك العدد فتطرح عدد الكبائس منه فحاصل الطرح هو عدد السنين البسيطة ومن بعد ذلك تضرب عدد السنين الكبيسة في خمسة وعدد السنين البسيطة في أربعة وتجمعهما الى المحفوظ الاول من خارج قسمة عدد السنين على ثلاثين والمضروب في خمسة ثم تقسم المجموع على

سبعة قمرى خارج القسمة وتنظر للباقي وتفتش عليه في جدول أيام
الاسبوع المذكور آنفاً في حيث ما وجد هذا الرقم تجد فوقه اسم أحد أيام
الاسبوع الذي هو رأس لتلك السنة . فان لم يبق باق في هذه
القسمة أي إن كان الكسر معدوماً فهو صفر وذلك يحصل عند قبول
العدد للتقسيم على سبعة بدون كسر

وان كانت أرقام السنة المطلوب معرفة اسم أول يوم منها من
بعد طرح الواحد اكبر من ٢١٠ فتقسمها على ٢١٠ وتأخذ الباقي
فقط وترمي بالعدد الصحيح الحاصل من القسمة وتقسم الباقي على
ثلاثين وتعمل ما تقدم ذكره فتستخرج اسم يوم رأس السنة

ولأجل البيان نورد الأمثلة الآتية :

لو قيل لنا ماهو اسم يوم رأس سنة ١٩٥ القمرية الهجرية ؟
لنا هذا العمل $١٩٥ - ١ = ١٩٤$ فمائة واربعة وتسعون
هي أصغر من ال ٢١٠ ولذلك نقسمها على ثلاثين رأساً بهذه
الصورة $١٩٤ \div ٣٠ = ٦ \frac{١٤}{٣}$ فالسنة تضرب في خمسة وتحفظ

هكذا : $30 = 5 \times 6$

والباقي من هذه القسمة هو أربعة عشر في داخل

الأربعة عشر يوجد خمس سنين كيسة وهي

سنوات ٢، ٥، ٧، ١٠، ١٣ فتضرب هذه

الخمسة في خمسة هكذا : $25 = 5 \times 5$

والباقي من الأربعة عشر هو تسع سنين بسائط

فتضرب هذه التسع في أربعة هكذا : $36 = 4 \times 9$

ثم تجمع هذه الحواصل الثلاثة هكذا :

$$\begin{array}{r} 91 \\ 36 \\ \hline 91 \end{array}$$

ثم تقسم هذا المجموع على سبعة هكذا $13 = 7 \div 91$

فكان الخارج من القسمة ثلاثة عشر بدون

$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 91} \\ 7 \\ \hline 21 \\ 21 \\ \hline 0 \end{array}$$

 باق أي ان الباقي الذي يسمى كسر أهو صفر

فننظر في جدول أيام الاسبوع فتجد فوق الصفر مكتوباً

الجمعة فأول هذه السنة أي سنة ١٩٥ كان يوم الجمعة

مثال ثان : ماهو اسم يوم رأس سنة ٨٧ القمرية الهجرية ؟

الجواب بصورة العمل هكذا : $86 = 1 - 87$

$$2 \frac{2}{3} = 30 \div 15$$

ثم

٢ هو العدد الصحيح من خارج القسمة فيصير $10 = 5 \times 2$

١٠ هو عدد السنين الكبيسة في الكسر الذي

$$50 = 5 \times 10$$

هو ٢٦ فيصير :

١٦ هو عدد السنين البسيطة في الكسر الذي

$$64 = 4 \times 16$$

هو ٢٦ فيصير :

المجموع للحواصل الثلاثة المذكورة هو هذا

$$124$$

ثم تقسيم هذا المجموع على سبعة هكذا $124 \div 7 = 17 \frac{5}{7}$

فالباقي من القسمة هو ٥ فنظرنا في جدول أيام الاسبوع لرأس

السنة فوجدنا فوق رقم ٥ الاربعاء فالأربعاء هي أول يوم

للسنة المذكورة

مثال ثالث : ماهو اسم يوم رأس سنة ٣١ القمرية الهجرية ؟

فالجواب بصورة العمل $31 - 1 = 30$ ثم $30 \div 30 = 1$

فهذا الواحد هو العدد الصحيح من خارج القسمة فيصير

$$0 = 0 \times 1$$

ولا كسر في هذه القسمة فلذلك نأخذ هذه الخمسة وننظر في

(١٠٠)

الجدول المذكور فنجد فوق رقم ٥ مكتوبا الاربعاء فهو رأس تلك السنة لأن الخمسة ان قسمت على ٧ فالخاصل هو $\frac{5}{7}$ وهو كسر ولا عدد صحيح في هذه القسمة

مثال رابع : ماهو اسم يوم رأس سنة ٣٠ القمريّة الهجرية ؟
الجواب بصورة العمل $1 - 30 = 29$ ثم $29 \div 7 = 4 \frac{1}{7}$
العدد الصحيح معدوم فيصير $0 = 5 \times 0$

وال ٢٩ بها ١١ سنة كييسة ^(١) فتصير $11 \times 5 = 55$

وبها ١٨ سنة بسيطة فتصير $18 \times 4 = 72$

فالمجموع هو هذا ١٢٧

فيقسم هذا المجموع على ٧ فيصير ١٢٧ $\div 7 = 18 \frac{1}{7}$ فالباقي من القسمة هو واحد وفوق الواحد في الجدول المذكور مكتوب السبت فرأس تلك السنة السبت

مثال خامس ماهو اسم أول يوم من سنة ١ القمريّة الهجرية ؟

فالجواب بصورة العمل $1 - 1 = 0$ وفوق الصفر في الجدول

المذكور مكتوب الجمعة فرأسها يوم الجمعة

١ × ٥ = ٥

(١) وهذه أرقام السنين الكبائس في كل ثلاثين سنة قريّة :

٢ ٥ ٧ ١٠ ١٣ ١٥ ١٨ ٢١ ٢٤ ٢٦ ٢٩

مثال سادس ما هو اسم يوم أول سنة ٢١٠ القمرية الهجرية ؟

$$\text{الجواب بصورة العمل } ٢١٠ - ١ = ٢٠٩$$

$$\text{ثم } ٢٠٩ \div ٣٠ = ٦ \frac{٢٩}{٣٠}$$

فال ٦ هي العدد الصحيح الخارج من القسمة يصير $٦ \times ٣٠ = ١٨٠$

وفي ال ٢٩ سنة ١١ سنة كبيسة تصير $١١ \times ٥ = ٥٥$

و ١٨ سنة بسيطة تصير $١٨ \times ٤ = ٧٢$

ومجموع هذه الحواصل الثلاثة يصير $١٨٠ + ٥٥ + ٧٢ = ٣٠٧$

وهذا المجموع يقسم على سبعة فيصير $٣٠٧ \div ٧ = ٤٣ \frac{٦}{٧}$

فالباقى من التقسيم هو ٦ وفوق رقم ٣ في جدول أيام الاسبوع مكتوب الاثنين فهو أول يوم لتلك السنة

مثال سابع : ما هو اسم أول يوم من سنة ٢١١ القمرية الهجرية ؟

$$\text{الجواب بصورة العمل } ٢١١ - ١ = ٢١٠ \text{ ثم}$$

$$٢١٠ \div ٢١٠ = ١ \text{ أي } \begin{array}{r} ٢١٠ \\ ٢١٠ \\ \hline ٠ \end{array}$$

فالباقى من القسمة هو الصفر وفوق الصفر في الجدول المذكور

مكتوب الجمعة فرأسها أي اسم أول يوم لتلك السنة كان يوم الجمعة

مثال ثامن : ما هو اسم أول يوم من سنة ١٣٤٣ القمرية الهجرية ؟

$$\text{الجواب بصورة العمل } ١٣٤٣ - ١ = ١٣٤٢$$

التقسيم على الدور الكبير ١٣٤٢ ÷ ٢١٠ = $\frac{٦}{٣١} \frac{٢}{٢}$

تقسيم الباقي على الدور الصغير ٨٢ ÷ ٣٠ = $\frac{٢}{٣} \frac{٢}{٢}$

فلاثنين خارج هذه القسمة تصير $١٠ = ٥ \times ٢$

وفي ال ٢٢ سنة ٨ سنين كبائس تصير $٤٠ = ٥ \times ٨$

و ١٤ سنة بسيطة تصير $٥٦ = ٤ \times ١٤$

١٠٦

مجموع الثلاثة حواصل هذا :

ولدى تقسيم المجموع على سبعة هكذا $١٠٦ \div ٧ = ١٥ \frac{١}{٧}$

يكون الباقي من التقسيم هو واحد وفوق رقم واحد في جدول

أيام الاسبوع المذكور اعلاه مكتوب السبت فالسبت رأس تلك السنة

﴿ طريقة ثانية لاستخراج اسم أول يوم ﴾

« من السنة القمرية الهجرية »

إذا اردت معرفة اسم أول يوم من التاريخ الهجري القمري

فاقسم السنة المطلوب معرفة اسم أول يوم منها من بعد طرح واحد

على ٢١٠ واصرف النظر عن العدد الصحيح من خارج القسمة ثم

اقسم الباقي على ٣٠ ثم خذ العدد الصحيح من خارج القسمة على ٣٠

واضربه في ٥ واحفظه ثم خذ الباقي من القسمة على ٣٠ وقش على

ما به من الكبائس في جدول السنين الكيسية واضرب ما وجد

من عدد الكبائس في ٥ وبقيّة عدد الباقي فهو عدد السنين البسيطة

فاضربه في ٤ واجمع حواصل هذه الضروب الثلاثة وضم إليها واحداً
ثم اقسّم هذا المجموع على سبعة فالعدد الصحيح الخارج من هذه القسمة
لا تعبأ به وخذ الباقي وانظر في جدول أيام الأسبوع الذي سيأتي بعد
فحيث ما وجد مماثلة تجد فوقه اسم يومه الذي هو رأس السنة المنشود
بيان : قلنا اقسّم عدد السنة المطلوب معرفة اسم أول يوم منها
من بعد طرح ١ على ٢١٠ فإذا كان عدد السنة دون ال ٢١٠ فيكون
عدد السنة عبارة عن الباقي من القسمة فالقاعدة جارية فتقسمه على
٣٠ وان كان مساوياً له كذلك وان كان دون الثلاثين فالقاعدة
ثابتة . وقد وضعنا لهذه القاعدة قانوناً هذه صورته :

رموز

ط = عدد السنة المطلوب معرفة اسم أول يوم منها
و = العدد الصحيح الخارج من قسمة ط - ١ على ٢١٠
ح = قسمة باقي القسمة الاولى على ٣٠
ك + ب = الباقي من القسمة الثانية على ٣٠
ك = عدد السنين الكبيسة الموجودة في باقي القسمة الثانية على ٣٠
ب = البسيطة
ح = العدد الصحيح الخارج من قسمة المجموع على ٧

(١٠٤)

$$\begin{aligned} \text{ط} - \frac{١}{٢١٠} (س - \frac{١}{٢١٠}) &= ٣٠ \div ٢١٠ + \frac{ك}{٣٠} + \frac{ب}{٣٠} \text{ ثم} \\ &= ٧ (ح - \frac{١ + ٤ \times ب + ٥ \times ك + ٥ \times ح}{٧}) \end{aligned}$$

ولزيادة الايضاح اتينا بالأمثلة المسرودة فيما يلي :

مثال أول : ما هو اسم أول يوم من سنة ١٣٣٨ قمرية هجرية ؟

$$\text{الجواب نظرنا للقانون ووضعنا المعلوم في محله} (س - \frac{١ - ١٣٣٨}{٢١٠}) = ٣٠ \div ٢١٠$$

$$= \frac{٧٧}{٣٠} = ٣٠ \div ٢١٠ = (٦ - ٦ + \frac{٧٧}{٣٠}) = \frac{ب}{٣٠} + \frac{ك}{٣٠} + ح$$

$$١٧ + ٢ = \frac{١٧}{٣٠} + ٢ = ١١ + ٦ + ٢ = ح = ٢ ، ك = ٦ ، ب = ١١ \text{ ثم}$$

$$= ٧ (ح - \frac{٨٥}{٧}) = ٧ (ح - \frac{١ + ٤ \times ١١ + ٥ \times ٦ + ٥ \times ٢}{٧})$$

$$= ٧ (١٢ - ١٢ + \frac{١}{٧}) = ١ \text{ وهو يوم الجمعة حسب جدول أيام}$$

الأسبوع الآتي بعد

مثال ثان : ما هو أول يوم من سنة ١٠٥١ قمرية هجرية ؟

$$= \frac{ب}{٣٠} + \frac{ك}{٣٠} + ح = ٣٠ \div ٢١٠ + (س - \frac{١ - ١٠٥١}{٢١٠})$$

$$= ٥٠ = ٣٠ \div ٢١٠ (٥ - ٥) = ٣٠ \div ٢١٠ (س - \frac{١٠٥٠}{٢١٠})$$

$$= ٧ (ح - \frac{١ + ٤ \times ٠ + ٥ \times ٠ + ٥ \times ٠}{٧}) \text{ ثم} = ٠ = ب = ك = ٠$$

$$= ٧ (٠ - \frac{١}{٧}) = ١ \text{ وهو يوم الجمعة}$$

مثال ثالث : ما هو أول يوم من سنة ٢١١ قريية هجرية ؟

$$= \frac{ب}{٣٠} + \frac{ك}{٣٠} + ح = ٣٠ \div ٢١٠ \left(٥ - \frac{١ - ٢١١}{٢١٠} \right)$$

$$٠ = ٣٠ \div ٢١٠ (١ - ١) = ٣٠ \div ٢١٠ \left(٥ - \frac{٢١٠}{٢١٠} \right)$$

$$ح = ٠ = ك = ب = ثم \left(٥ - \frac{١ + ٤ \times ٠ + ٥ \times ٠ + ٥ \times ٠}{٧} \right) = ٧ (ح - \frac{١}{٧})$$

$$(٠ - \frac{١}{٧}) = ٧ (٠ - \frac{١}{٧})$$

وهو يوم الجمعة أيضاً

مثال رابع : ما هو يوم رأس سنة ١٨١ قريية هجرية ؟

$$= \frac{ب}{٣٠} + \frac{ك}{٣٠} + ح = ٣٠ \div ٢١٠ \left(٥ - \frac{١ - ١٨١}{٢١٠} \right)$$

$$ثم = ب = ٠ = ك = ح = ٦ = \frac{١٨٠}{٣٠} = ٣٠ \div ٢١٠ \left(٥ - \frac{١٨٠}{٢١٠} \right)$$

$$= ٧ (ح - \frac{٣١}{٧}) = ٧ (ح - \frac{١ + ٤ \times ٠ + ٥ \times ٠ + ٥ \times ٦}{٧})$$

$$٣ = ٧ (٤ - ٤ + \frac{٣}{٧})$$

وهو يوم الأحد

مثال خامس : ما هو يوم رأس سنة ٧٩ قريية هجرية ؟

$$= \frac{ب}{٣٠} + \frac{ك}{٣٠} + ح = ٣٠ \div ٢١٠ \left(٥ - \frac{١ - ٧٩}{٢١٠} \right)$$

$$\frac{١١ + ٧}{٣٠} + ٢ = \frac{٧٨}{٣٠} = ٣٠ \div ٢١٠ \left(٥ - \frac{٧٨}{٢١٠} \right)$$

$$ح = ٢ = ك = ٧ = ب = ١١ ثم$$

$$= ٧ (ح - \frac{١ + ٤ \times ١١ + ٥ \times ٧ + ٥ \times ٢}{٧})$$

$$٦ = ٧ (١٢ - ١٢ + \frac{٦}{٧}) = ٧ (ح - \frac{٦}{٧})$$

وهو يوم الاربعاء

(١٠٦)

مثال سادس : ماهو يوم رأس سنة ٣١ قمرية هجرية ؟

$$= \frac{ب}{٢٠} + \frac{ك}{٣٠} + ح = ٣٠ \div ٢١٠ \left(٥ - \frac{١-٣١}{٢١٠} \right)$$

$$٠١ = ح = \frac{٣٠}{٣} = ٣٠ \div ٢١٠ \left(٥ - \frac{٣٠}{٢١٠} \right)$$

$$ك = ٠ = ب = ٠$$

$$= ٧ \left(ح - \frac{١ + ٤ \times ٠ + ٥ \times ٠ + ٥ \times ١}{٧} \right)$$

$$٦ = ٧ \left(٥ - \frac{٦}{٧} \right) \text{ وهو يوم الاربعاء أيضا}$$

مثال سابع : ماهو يوم رأس سنة ٣٠ قمرية هجرية ؟

$$= \frac{ب}{٣٠} + \frac{ك}{٣٠} + ح = ٣٠ \div ٢١٠ \left(٥ - \frac{١-٣٠}{٢١٠} \right)$$

$$٠٠ = ح = \frac{٣٠}{٣} + \frac{٣٠}{٣} = \frac{٦٠}{٣} = ٣٠ \div ٢١٠ \left(٥ - \frac{٢٩}{٢١٠} \right)$$

$$ك = ١١ = ب = ١٨$$

$$= ٧ \left(ح - \frac{١ + ٤ \times ١٨ + ٥ \times ١١ + ٥ \times ٠}{٧} \right)$$

$$٢ = ٧ \left(١٨ - ١٨ + \frac{٢}{٧} \right) = ٧ \left(ح - \frac{١٢٨}{٧} \right) \text{ وهو يوم}$$

السبت

مثال ثامن : ما هو يوم رأس سنة ٨ قمرية هجرية ؟

$$= \frac{ب}{٣٠} + \frac{ك}{٣٠} + ح = ٣٠ \div ٢١٠ \left(٥ - \frac{١-٨}{٢١٠} \right)$$

(١٠٧)

$$= \text{ب} = ٣, \text{ك} = ٥, \text{ح} = ٧, \text{د} = ٣٠ \div ٢١٠ \left(٠ - \frac{٧}{٢١٠} \right) \\ = ٧ \left(\text{ح} - \frac{١ + ٤ \times ٤ + ٥ \times ٣ + ٥ \times ٠}{٧} \right) \text{ثم} \\ = ٧ \left(\text{ح} - \frac{٣٢}{٧} \right) = ٤ = ٧ \left(٤ - ٤ + \frac{٤}{٧} \right) = ٤ \text{ وهو يوم الاثنين}$$

مثال تاسع : ماهو يوم رأس سنة ١ قريّة هجرية ؟

$$= \frac{\text{ب} + \text{ك}}{٣٠} + \text{ح} = ٣٠ \div ٢١٠ \left(٥ - \frac{١ - ١}{٢١٠} \right)$$

$$\text{ثم} \text{ب} = ٠, \text{ك} = ٥, \text{ح} = ٧, \text{د} = ٣٠ \div ٢١٠ \left(٠ - \frac{١}{٢١٠} \right) \\ = ٧ \left(\text{ح} - \frac{١ + ٤ \times ٠ + ٥ \times ٠ + ٥ \times ٠}{٧} \right)$$

$$= ١ = ٧ \left(٠ - \frac{١}{٧} \right) \text{ وهو يوم الجمعة}$$

﴿جدول لاستخراج اسم اول يوم من السنة الهجرية القمرية﴾

للطريقة الثانية المذكورة آنفاً

جمعة	سبت	احد	اثنين	ثلاثاء	اربعاء	خميس
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧

وأمّا للفائدة وتسهيلاً للعمل وضعنا في جدول (ب) أيام

برؤوس السنين الهجرية القمرية أيضاً

﴿ كيفية استخراج اسم أول يوم لكل شهر قمرى ﴾

« جدول لمعرفة أسماء أيام أوائل شهور السنين »

« القمرية الهجرية بسيطة كانت أم كبدسة »

المحرم	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس
صفر	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
ربيع الاول	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد
ربيع الآخر	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء
جمادى الاولى	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء
جمادى الآخرة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة
رجب	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
شعبان	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين
رمضان	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء
شوال	الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس
ذو القعدة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة
ذو الحجة	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد

ننظر في هذا الجدول في خط المحرم الاقبي فنجد الايام السبعة

محرورة في سطره على يساره فما كان منها أول يوم لأي سنة كانت

ننظر في عمود ذلك اليوم مراقبين الشهر المطلوب معرفة أول يوم

منه فحيث ما تقاطع عمود يوم رأس تلك السنة مع سطر الشهر نجد اليوم الذي يبتدىء به ذلك الشهر . مثال ذلك : اذا كان رأس السنة القمرية الهجرية الخميس . فها هو أول رمضان؟ نظرنّا الى الايام التي في سطر المحرم فوجدنا الخميس في البيت الثامن من الجدول المذكور وأرسلنا النظر في هذا العمود مراقبين سطر رمضان فوجدنا في بيت تقاطعهما محرراً الثلاثاء فهو أول يوم من رمضان تلك السنة قال القلقشندي في صبح الأعشى (٢ : ٣٧٠) :

ثم للناس في إخراج أول الشهر العربي طُرُق أسهلها أن تعرف أول يوم من المحرم ، ثم تعد كم مضى من السنة من الشهور بالشهر الذي تريد أن تعرف أوّله وتقسّمها نصفين ، فإن كان النصف صحيحاً أضفت على الجملة مثل نصفه ، وإن كان مكسوراً كملته وأضفته على الجملة ، ثم تبتديء من أول يوم من السنة وتعدّ منه أياماً على توالي أسماء الأيام بعدد ما حصل معك من الأصل والمضاف فحيث انتهى عدّدك فذلك اليوم هو أول الشهر

مثال ذلك في الصحيح النصف : ان أردت أن تعرف اول يوم من شعبان وكان أوّل المحرم يوم الاحد مثلاً فتعد من أول المحرم الى شعبان وتدخل شعبان في العدد فيكون ثمانية أشهر فتقسمها نصفين يكون نصفها أربعة فتضيف الاربعة الى الثمانية تكون اثني

عَشْرَ ، ثم تبتدي بمن يوم الأحد الذي هو أول المحرم فتعدّ الأحد
والاثنين والثلاثاء والاربعاء والخميس والجمعة والسبت ، ثم الأحد
والاثنين والثلاثاء والاربعاء والخميس فيكون انتهاء الاثني عشر في
يوم الخميس فيكون أول شعبان يوم الخميس

ومثاله في المكسور النصف : اذا أردت أن تعرف أول رمضان
أيضاً وكان أول المحرم الأحد كما تقدم فتعدّ ما مضى من شهور
السنة وتعدّ منها رمضان يكون تسعة أشهر فتقسمها نصفين يكون
نصفها أربعة ونصفاً فتكاملها بنصف تصير خمسة فتضيفها الى الأصل
الحفوظ وهو تسعة يكون المجموع أربعة عشر ثم تبتدي ، عدد
الايام من اول المحرم ، وهو الاحد كما تقدم ، فيكون انتهاء الرابع
عشر في يوم السبت ، فيكون أول رمضان يوم السبت

﴿ التاريخ الميلادي ﴾

« وما جرى له من التعديلات والتصحيحات »

أصل التاريخ الميلادي هو تاريخ الرومان الذي أصله يوليوس
قيصر ، وان تاريخ الرومان لم يكن قبل زمان حكم هذا العاهل إلا
اصطلاحات مشوشة

وفي سنة (٧٠٩) رومانية أي قبل ميلاد المسيح عليه السلام

بـخمس وأربعين سنة قام القيصر المذكور أعني (يوليوس)
 واستدعى من اسكندرية مصر الفلكي الشهير المسمى (سيسوجينوس)
 لأجل تنظيم السنة ، وكلفه بتحويلها من سنة العامة الى
 سنة فلكية ، فنظمها له ورصد الاعتدال الربيعي فكان على حسابه في
 اليوم الخامس والعشرين من مارت فرتب له السنة اثني عشر شهراً
 وجعل أيامها وترتيبها على المنوال الآتي :

عدد الايام	اسم الشهر	الاسم المستعمل الآن للشهر
٣١	جانواريوس	جنوري
٢٩ وفي الكبيسة ٣٠	فبرواريوس	فبروري
٣١	مارتيوس	مارس
٣٠	اپريليس	ابريل
٣١	مايوس	مايو
٣٠	يونيوس	يونيو
٣١	كينتيليس	يوليو
٣١	سكستيليس	اغسطس
٣٠	سنتبر	سبتمبر
٣١	اوكتوبر	اكتوبر
٣٠	دسنبر	دسمبر
٣١	نومبر	نوفمبر

وقد جعل أيام شهر فبراير تسعة وعشرين يوماً في كل ثلاث سنين متعاقبة وثلاثين يوماً في الرابعة وقد أحب يوليوس قيصر تخليد اسمه وذكرى إصلاحه فبدل اسم شهر كنتيلس (تموز) باسمه فصار يوليو (جوليه)

ولما أتى خلفه المسمى أوغوست (أوغوست بمعنى مقدس) حسد سلفه على ما ناله من شرف الإصلاح وإبقاء الذكر فعمد إلى اسم شهر سكستيلس وبدله باسمه فصار أغسطس . وبما أن عدد أيام هذا الشهر أي آب هي ثلاثون يوماً لم يسمح حرصه على أن تكون أيام الشهر المسمى باسمه أقل من أيام الشهر المسمى باسم سلفه فسحب يوماً من شهر فبراير يوس إلى شهره أغسطس فصار فبراير يوس في السنين البسيطة ٢٨ يوماً وفي الكبياس ٢٩ يوماً . وسمى هذا التقويم تقويم يوليوس

وفي سنة (١٠٧٩) رومانية أي في سنة (٣٧٠) يوليوس المصادفة لسنة (٣٢٥) ميلادية عقد في بلدة ازنيق من أعمال الأناضول المجلس الروحاني المسمى (المجلس النيقاوي) لأجل تعيين الأيام المقدسة والأعياد المسيحية فجعلوا مبدأ التاريخ ميلاد عيسى عليه السلام وزعموا أن ميلاده كان في السادس والعشرين

من شهر كانون الاول واعتبروا أول كانون الثاني رأس سنيهم وأقروا ترتيب تقويم يوليوس المذكور من بعد أن حكم المجلس النيقاوي أن يعتبر ويجعل يوم ال ٢١ من مارث بدل يوم ال ٢٥ منه لاصلاح ما وقع من التأخر في حساب الاعتدال وذلك حسب ما نقل لنا من أن الفلكي سيسوجينوس Sosigènes في زمن يوليوس قيصر قد رصد الاعتدال الربيعي فوجده قد صادف يوم ال ٢٥ من شهر مارس وبعد مضي ٣٧٠ سنة قد رصد المجلس النيقاوي الاعتدال الربيعي فوجد الشمس قد حلت في أول برج الحمل يوم ال ٢١ من مارث وأن هذا التاريخ الميلادي ابتداء استعماله في سنة ٥٢٨ للميلاد وتعم استعماله بين الأقسام المسيحية على أصول التقويم اليوليوسي وثابروا على استعماله بدون تبديل ولا تغيير الى أواخر العصر السادس عشر

قام البابا الثالث عشر (غريغوار) ووضع التقويم المسمى (الغريغوري) الذي هو عبارة عن تقويم (يوليوس) المصلح بطي عشرة أيام بين يوم الخميس ٤ تشرين الاول سنة ١٥٨٢ والجمعة ٥ منه ، فأمر بأن يكون يوم الجمعة المذكور معتبراً الخامس عشر من تشرين الاول بدلا من أن يكون الخامس ، وان لا يضم يوم الكبيس لسنوات ١٧٠٠ و ١٨٠٠ و ١٩٠٠ ، وان تعتبر كل ثلاث

سنوات عادية ايام الواحدة منها (٣٦٥) يوما والسنة الرابعة
كبيسة أيامها (٣٦٦)

وان السبب لهذه الطريقة هو أن أيام السنة المدارية ليست كما
ذهب اليه قيصر بتمويمه اليوليوسي من أن أيامها (٣٦٥ ر ٣٦٥) بل
أيامها في الحقيقة هي (٣٦٥ ر ٣٦٦) ولذلك تدارك البابا غريغوار
المذكور بتأخير أيام السنين الماضية من التاريخ المذكور في أواخر
العصر السادس عشر عشرة أيام فنظّم سير التقويم الى قرن
العشرين بالحذف المذكور

وان التصحيحات المذكورة قد جرت بأمر الملك هانري
الثالث في قرانسة وذلك بأن يعتبر تالى يوم الاحد ٩ كانون الأول
سنة ١٥٨٢ يوم الاثنين ٢٠ منه

بقيت قرانسه تؤرخ بهذا التاريخ الى اليوم المصادف
للتاني والعشرين من شهر ايلول سنة (١٧٩٢) فجعلت حكومة
قرانسة رأس سنتها يوم دور الشمس من نقطة الاستدال الخريفي
وجعلت أيام كل شهر من السنة ثلاثين يوما وجعلت في السنين العادية
خمس أيام وفي السنين الكبيسة ستة أيام متممة للسنة وبقيت
عاملة بهذا التاريخ الى انتهاء سنة ١٨٠٥ ثم رجعت الى استعمال
التاريخ حسب التقويم (الغريغوري) في ١٧ كانون الثاني سنة

وان دولة انكلترة تركت استعمال تقويم (يوليوس) من بعد انقضاء سنة ١٧٥١ في زمن حكومة جورج الثاني في السنة الرابعة والعشرين من حكمته بقرار مجلس البرلمان وقبلت تقويم (غريغوار) فجعلت تالي اليوم الثاني من شهر ايلول سنة ١٧٥٢ الرابع عشر من ايلول المذكور ، وكانت قبل ذلك بأربعة قرون تعتبر اليوم الخامس والعشرين من مارث رأساً للسنة المالية فجعلت رأس سنتها أول يوم من كانون الثاني سنة ١٧٥٣

وان قيصر روسيا بطرس الكبير قد أمر في سنة ١٦٩٩ أن يجعل رأس السنة في روسيا كما في أوروبا أول يوم من كانون الثاني بدل أول يوم من ايلول ، ولكن لم يتمكن من استبدال تقويم يوليوس بالتقويم (الغريغوري) واستمرت روسيا واليونان على الحساب المغلوط الى أن ظهرت الحرب العامة سنة ١٩١٤ ميلادية وحصل الانقلاب بروسيا وانقلبت الحكومة القيصرية الى جمهوريات سوفيتية

وفي أول أكتوبر (تشرين الاول) سنة ١٩٢٣ م استبدلت كنائس روسيا ويوغسلافيا الحساب اليوليوسي بالحساب الغريغوري للتاريخ الميلادي

ثم ان جمهورية الترك تركت تواريخها وأرخت بالتاريخ

المذكور ابتداء من سنة ١٩٢٦

كنت عرضتُ المسودة التي كانت كتابتها في سنة ١٢٩٨ شمسية هجرية على الفاضل الشهير والعلامة التحرير المغفور له المرحوم السيد محمود شكري الالوسي فكتب بقلمه بالجر الاحمر في حاشية المسودة هذه الايات :

شُهُورُ الرُّومِ أَوَانُ	زِيَادَاتُ وَنُقْصَانُ
فَتَشْرِيْنُهُمُ الثَّانِي	وَأَيْلُولُ وَنَيْسَانُ
ثَلَاثُونَ ثَلَاثُونَ	سَوَاءٌ وَالْخَزِيرَانُ
شَبَاطُ خَصَّ بِالنَّقْصِ	وَذَاكَ النَّقْصُ يَوْمَانُ

أقول ان هذه الايات نظم الشيخ أبي عبد الله الكينزاني

﴿ بيان أيام شهور السنة الميلادية ﴾

السنة الميلادية الافرنجية اثنا عشر شهراً منها سبعة تعد واحداً وثلاثين يوماً وأربعة أشهر ثلاثين يوماً وشهر واحد يعد ثمانية وعشرين يوماً في السنين البسيطة وتسعة وعشرين يوماً في السنين الكبيسة فالتى تعد واحداً وثلاثين هي : يناير ، مارس ، مايو ، يوليو ، أغسطس ، أكتوبر ، ديسمبر والتي تعد ثلاثين يوماً هي : ابريل ،

يونيو ، سبتمبر ، نوفمبر . وكلها متفرقات غير متعاقبات الا شهرا
 يوليو وأغسطس فانهما متواليان كل منهما ٣١ يوماً والذي يعد في
 البسائط ٢٨ وفي الكبائس ٢٩ يوماً هو فبراير . فاذا اشتبه عليك
 الشهر أهو واحد وثلاثون يوماً أم ثلاثون يوماً فأطبق من إحدى
 يديك السبابة والبنصر على بطن السكف فتبقى الخنصر والوسطى
 والابهام قائمة فابتديء من مارس ماراً بالاشهر على الاصابع الخمس
 من تلك اليد مبتدئاً من خنصرها (حسب عادة العرب) أو من
 ابهامها (حسب عادة الاوروبين) فما صادف الاصابع القائمة فهو
 ٣١ يوماً وما صادف المنطبقة فهو ثلاثون الا فبراير فإنه ٢٨ أو ٢٩
 وكلما انتهى العد على الاصابع أعيد العد مما ابتدأت به . مثال ذلك :
 هل شهر أغسطس ٣٠ أم ٣١ طبقنا السبابة والبنصر من اليد اليسرى
 وابتدأنا من مارس بالعد على الاصابع فكان مارس على الخنصر
 القائمة فهو ٣١ وكان ابريل على البنصر المنطبقة فهو ٣٠ وكان مايو
 على الوسطى القائمة فهو ٣١ وكان يونيو على السبابة المنطبقة فهو ٣٠
 وكان يوليو على الابهام القائمة فهو ٣١ . ثم أعدنا العد من الخنصر
 القائم فكان عليه أغسطس وهو ٣١ يوماً الخ

فتكون أعوامهم في البسيطة ٣٦٥ وفي السكبيسة ٣٦٦ يوماً وانهم

يجعلون كل ثلاث سنين متعاقبات بسائط والرابعة التي تليها كيسة
 فيكون معدل سنينهم ٢٥ ر ٣٦٥ يوم وأيام السنة الشمسية هي :
 ٢٢١٦ ر ٣٦٥ فيكون الفرق بين ماعدوا وبين معدل السنة الشمسية
 زائدا ٠٠٧٧٨٤ ر ٠ من يوم في كل سنة فهذا الفرق قهقر الفصول
 في أيام سنينهم من الزيادة الحاصلة في حسابهم فبقي حسابهم محتاجا
 الى التصحيح

﴿ كيفية تصحيح التاريخ الميلادي ﴾

قد ذكرنا آنفاً أنه في زمن البابا غريغوار الثالث عشر قد
 تبينت له الحقيقة في خطأ هذا الحساب فأصدر أمره بتصحيحه في
 أوائل مارس سنة ١٥٨١ ميلادية فأسقطوا عشرة أيام وهو الفرق
 المتحصل من سنة ٣٢٥ ميلادية الى سنة ١٥٨٢ ميلادية أي في ظرف
 ١٢٥٧ سنة الذي هو في الحقيقة ٧٨٤٤٨٨ ر ٩ يوم أي عشرة أيام
 تقريبا وصار يوم الجمعة الخامس من اكتوبر سنة ١٥٨٢ ميلادية
 معدوداً أنه الخامس عشر من ذلك الشهر . ومن هذا التاريخ
 صارت الملة الكاثوليكية ودولها مثل فرانسه وايتاليا واسبانيا
 والبرتغال تستعمل هذا التاريخ المصحح وأما البروتستان فلم يقبلوه
 الا في سنة ١٧٠٠ ميلادية والانكليز استعملته في سنة ١٧٥٢ ميلادية
 وفي يومنا هذا صار تاريخنا للاروبوايين وآخرهم من الارثوذكس

روسيا وبوغوسلافيا وبذلك أصلحوا ما فات وعمدوا الى اصلاح ما هوأت فوجدوا أن الكسر الموجود يصير في كل أربعائة سنة ١١٣٦ ر ٣ يوم فانفقوا على ازالة هذه الزيادة بأن تهمل ثلاث سنين من الكبس في كل أربعائة سنة فكبسوا سنة ١٦٠٠ وأهملوا الكبس سنة ١٧٠٠ و ١٨٠٠ و ١٩٠٠ ثم يكبسون سنة ٢٠٠٠ ويهملون سنة ٢١٠٠ و ٢٢٠٠ و ٢٣٠٠ ويكبسون سنة ٢٤٠٠ وهلم جرا فتكون أعوامهم زائدة أيضا ١١٣٦ ر ٠ من يوم في كل أربعائة سنة . فاذا أردنا أن نعرف في كم سنة هذا الكسر يصير يوما واحداً ؟ فلنا هذه النسبة ١١٣٦ ر ٠ : ٤٠٠ :: ١ : س

س = $\frac{109155}{3521}$ سنة فعندئذ يلزمهم إهمال سنة من

الكبس أيضا

واذا أردت أن تعرف السنة الميلادية كييسة هي أو بسيطة فاقسم عدد السنة على ٤ فان قبلت الانقسام بالتمام فهي كييسة والافبسيطة ، الا اعوام المئات فانك تقسمها على ٤٠٠ فان قبلت الانقسام بالتمام فهي كييسة والافبسيطة

مثال أول : سنة ١٩٢٠ ميلادية هل هي بسيطة أم كييسة ؟

فالجواب مع صورة العمل $1920 \div 4 = 480$ قد بقي

كسر فهي بسيطة

مثال ثان : سنة ٢٠٠٠ ÷ ٤٠٠ = ٥ قبلت الانقسام

بالتمام فهي كيسة . سنة ٢٣٠٠ ÷ ٤٠٠ = ٥ $\frac{3}{4}$ بقي منها
باق فهي بسيطة

واتماما للفائدة وضعنا اسماء الاشهر الافرنجية في العربية
المصطلح عليها اليوم ، وفي الكلدانية ، وفي الانكليزية ، وفي
الفرنسية :

عربي	كلداني	انكليزي	فرنسوي
يناير	كانون الثاني	January	Janvier
فبراير	شباط	February	Février
مارس	آذار	March	Mars
ابريل	نيسان	April	Avril
مايو	ايار	May	Mai
يونيو	حزيران	June	Juin
يوليو	تموز	July	Juillet
اغسطس	آب	August	Aôt
سبتمبر	ايلول	September	Septembre
اكتوبر	تشرين الاول	October	Octobre
نوفمبر	تشرين الثاني	November	Novembre
ديسمبر	كانون الاول	December	Decembre

﴿ كيفية استخراج اسم أول يوم من السنة الميلادية الغربية ﴾
 اذا أردت معرفة أول يوم من السنين الميلادية الافرنجية التي
 بين سنة ١ وسنة ١٥٨٢ (سنة ١٥٨٢ داخلية) فاقسم عدد السنة
 المطلوب معرفة أول يومها على ٤ فان انقسم بالتام فاطرح أولاً من
 خارج القسمة واحداً وان بقي باق فاترك الباقي فقط من غير طرح
 واحد من العدد الصحيح ثم ضم الى الحاصل عدد السنة عينها واقسم
 المجتمع على سبعة فان انقسم بالتام فرأس السنة الجمعة وان بقي باق
 ففقس عليه بالجدول الآتي فحيث ما وجد مماثلة ترى فوقه اسم
 اليوم المنشود

﴿ جدول أول ، لمعرفة اسم يوم رأس السنين الميلادية الافرنجية ﴾
 « التي بين سنة ١ و١٥٨٢ »

سبت	احد	اثنين	ثلاثاء	اربعاء	خميس	جمعة
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧

مثال ذلك ماهو يوم رأس سنة ٦٢٢ ميلادية ؟ الجواب
 بصورة العمل $٦٢٢ \div ٤ = ١٥٥ \frac{٢}{٤}$ تركنا الباقي الذي هو ٢ فبقي
 ١٥٥ جمعنا اليه عدد السنة ٦٢٢ فصار ٧٧٧ قسمناه على ٧
 فكان خارج القسمة ١١١ بلا باق فرأس هذه السنة يوم الجمعة

قانون يرى اعداد الايام تماماً، واذا كان الحاصل صفراً
فأرأس السنة يوم الجمعة

رموز

ك = باقي القسمة على ٤

ح = العدد الصحيح الخارج من القسمة على ٧

ط = عدد السنة المطلوب معرفة أول يومها

(ط ÷ ٤ - ك أو الا ١ + ط - ح) = ٧ تطبقه على المثال السابق

$$= ٧ (٦٢٢ ÷ ٤ - ك أو الا ١ + ط - ح)$$

$$= ٧ (٦٢٢ + \frac{٢}{٤} - \frac{٢}{٤} + ١٥٥٠)$$

$$= ٧ (٦٦٧ - ح) = ٧ (١١١ - ١١١) = ٧ \times ٠ = ٠ \text{ فهو يوم الجمعة}$$

مثال ثان : ماهو يوم رأس سنة ١٢٣٦ ؟ الجواب بالحل القانوني :

$$= ٧ (١٢٣٦ ÷ ٤ - ك أو الا ١ + ١٢٣٦ - ح)$$

$$= ٧ (٣٠٩ + ١ - ١٢٣٦ - ح)$$

$$= ٧ (٢٢٠ - ٢٢٠ + \frac{٤}{٧})$$

ثم اذا أردت معرفة أول يوم من السنين الميلادية الافرنجية

من سنة ١٦٨٣ الى سنة ١٧٠٠ تعمل العملية المذكورة آنفاً غير

انك تنظر الى الباقي في الجدول الآتي

(١٢٣)

﴿ جدول ثانٍ لأيام الأسبوع ﴾

« لمعرفة أيام رؤوس السنين الميلادية الأفرنجية من سنة ١٥٨٣ الخ »

اربعاء	خميس	جمعة	سبت	احد	اثنين	ثلاثاء
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧

مثال ذلك : ماهو يوم رأس سنة ١٦١٩ ميلادية افرنجية ؟

الجواب بالحل القانوني :

$$= ٧ (٢ - \frac{١٦١٩ + ١ - ٤}{٧})$$

$$= ٧ (٢ - \frac{٢٠٣٣}{٧}) = ٧ (٢ - \frac{١٦١٩ + \frac{٣}{٤} - \frac{٣}{٤} + ٤٠٤}{٧})$$

$$= ٧ (٢٨٩ - ٢٨٩) = ٠ \text{ وهو يوم الثلاثاء}$$

ومن سنة ١٧٠١ الى سنة ١٨٠٠ العملية عينها غير أنك تطرح

واحداً من خارج القسمة على سبعة اذا انقسمت بالتمام والا فمن الباقي

مثال ذلك : ماهو أول يوم من سنة ١٨٠٠

$$\text{الجواب } ١٨٠٠ \div ٤ = ٤٥٠ ، ٤٥٠ - ١ = ٤٤٩ ،$$

$$٤٤٩ + ١٨٠٠ = ٢٢٤٩ ، ٢٢٤٩ \div ٧ = ٣٢١ \frac{٢}{٧} \text{ فالباقي ٢}$$

طرحنا منه ١ فبقي واحد وهو يوم الاربعاء

$$\text{وبالحل القانوني } (١٨٠٠ - ٤ + ١) \div ٧ = ١٨٠٠ - ١ = ١٧٩٩$$

$$= 1 - 7 \left(\text{ح} - \frac{2249}{v} \right) = 1 - 7 \left(\text{ح} - \frac{1800 + 1 - 450}{v} \right)$$

$$= 1 - 7 \left(321 - 321 + \frac{2}{v} \right) \quad \text{وهو يوم}$$

الاربعاء ومن سنة ١٨٠١ الى سنة ١٩٠٠ العملية عينها غير انا

نطرح اثنين

مثال : ما هو يوم رأس سنة ١٨٠١ ميلادية افرنجية ؟

الجواب بصورة الحل القانوني :

$$= 2 - 7 \left(\text{ح} - \frac{1801 + 1 - 4}{v} \right)$$

$$= 2 - 7 \left(\text{ح} - \frac{2201}{v} \right) = 2 - 7 \left(\text{ح} - \frac{1801 + \frac{1}{4} - \frac{1}{4} + 450}{v} \right)$$

$$= 2 - 7 \left(321 - 321 + \frac{4}{v} \right) \quad \text{وهو}$$

يوم الخميس

ومن سنة ١٩٠١ الى سنة ٢١٠٠ كذلك العملية عينها غير انا

نطرح ثلاثة . مثال ذلك : ما هو أول يوم سنة ٢٠٠٠ ؟

الجواب بالحل القانوني :

$$= 3 - 7 \left(\text{ح} - \frac{2000 + 1 - 4}{v} \right)$$

$$= 3 - 7 \left(\text{ح} - \frac{2000 + 1 - 500}{v} \right)$$

$$= 3 - 7 (357 - 357) = 3 - 7 \left(\text{ح} - \frac{2499}{v} \right)$$

٠ - ٣ في هذه الحالة نأخذ منم الثلاثة الى سبعة فهو ٤ أولها السبت

أو نفعل هكذا :

(١٢٥)

$$= 3 - 7 \left(306 - 306 + \frac{7}{7} \right) = 3 - 7 \left(3 - \frac{2499}{7} \right)$$

$$4 = 3 - 7 = 3 - 7 \times \frac{7}{7}$$

ومن سنة ٢١٠١ الى سنة ٢٢٠٠ كذلك العملية عينها غير أننا
نطرح أربعة . مثال ذلك :

ما هو أول يوم من سنة ٢١٨٠ ؟ الجواب بالحل القانوني :

$$= 4 - 7 \left(3 - \frac{2180 + 1}{7} \right)$$

$$= 4 - 7 \left(3 - \frac{2180 + 1 - 540}{7} \right)$$

$$= 4 - 7 \left(3 - \frac{2724}{7} \right)$$

$$= 4 - 7 \left(388 - 388 + \frac{4}{7} \right)$$

$$4 = 4 - 8 = 4 - 7 \times \frac{4}{7}$$

$$3 = 4 - 1 = 4 - 7 \left(389 - 389 + \frac{1}{7} \right) \text{ أو :}$$

فتممه الى السبعة هو ٤

ومن سنة ٢٢٠١ الى سنة ٢٣٠٠ كذلك العملية عينها غير أننا

نطرح خمسة . مثال ذلك :

ما هو يوم رأس سنة ٢٢٢١ ؟ الجواب بالحل القانوني :

$$= 5 - 7 \left(3 - \frac{2221 + 1}{7} \right)$$

$$= 5 - 7 \left(3 - \frac{2221 + \frac{1}{2} - \frac{1}{2} + 500}{7} \right)$$

$$= 5 - 7 \left(390 - 390 + \frac{1}{7} \right) = 5 - 7 \left(3 - \frac{2776}{7} \right)$$

١١ - ٥ = ٦ وهو يوم الاثنين أو :

$$٧ \left(\frac{٣٩٦}{٧} + ٣٩٦ - ٧ \right) = ٥ - ٤ = ٥ - ١ = ٤ \text{ فتممه الى } ٧$$

هو ٦ فهو الاثنين

ومن سنة ٢٣٠١ الى سنة ٢٥٠٠ العملية عينها غير أننا نطرح

سنة. مثال ذلك :

ما هو يوم رأس سنة ٢٤٠٠ ميلادية افرنجية ؟

الجواب بالحل القانوني :

$$= ٦ - ٧ \left(٤ - \frac{٢٤٠٠ + ١}{٧} \right) \text{ ك أو الا } ١ + ٢٤٠٠$$

$$= ٦ - ٧ \left(٤ - \frac{٢٩٩٩}{٧} \right) = ٦ - ٧ \left(٤ - \frac{٢٤٠٠ + ١ - ٦٠٠}{٧} \right)$$

$$= ٦ - ٧ \left(٤ - \frac{٢٤٠٠ + ١ - ٦٠٠}{٧} \right) = ٦ - ٧ \left(٤ - ١٠ \right) = ٦ - ٧ \left(٤٢٧ - ٤٢٧ + \frac{١}{٧} \right)$$

$$= ٦ - ٧ \left(٤٢٨ - ٤٢٨ + \frac{٢}{٧} \right) \text{ السبت أو } ٣ - ٦ = ٣ - ٦ = ٦ - ٧ \left(٤٢٨ - ٤٢٨ + \frac{٢}{٧} \right)$$

فتممه الى سبعة هو أربعة وهو يوم السبت

وتسهيلا للمطالع سنذكر أيام أوائل السنين الميلادية الافرنجية

في يسار جدول حرف (ب) الآتي في أواخر الكتاب

﴿ كيفية استخراج اسم أول يوم من الشهر الميلادي ﴾

عدد ايامه	اسم الشهر	جدول لمعرفة أيام أوائل أشهر السنين البسيطة الميلادية الافرنجية
٣١	يناير	الجمعة السبت الاحد الاثنين الثلاثاء الاربعاء الخميس
٢٨	فبراير	الاثنين الثلاثاء الاربعاء الخميس الجمعة السبت الاحد
٣١	مارس	الاثنين الثلاثاء الاربعاء الخميس الجمعة السبت الاحد
٣٠	ابريل	الخميس الجمعة السبت الاحد الاثنين الثلاثاء الاربعاء
٣١	مايو	السبت الاحد الاثنين الثلاثاء الاربعاء الخميس الجمعة
٣٠	يونيو	الثلاثاء الاربعاء الخميس الجمعة السبت الاحد الاثنين
٣١	يوليو	الخميس الجمعة السبت الاحد الاثنين الثلاثاء الاربعاء
٣١	أغسطس	الاحد الاثنين الثلاثاء الاربعاء الخميس الجمعة السبت
٣٠	سبتمبر	الاربعاء الخميس الجمعة السبت الاحد الاثنين الثلاثاء
٣١	اكتوبر	الجمعة السبت الاحد الاثنين الثلاثاء الاربعاء الخميس
٣٠	نوفمبر	الاثنين الثلاثاء الاربعاء الخميس الجمعة السبت الاحد
٣١	ديسمبر	الاربعاء الخميس الجمعة السبت الاحد الاثنين الثلاثاء

عدد ايامه	اسم الشهر	جدول لمعرفة أيام أوائل أشهر السنين الكبيسة الميلادية الافرنجية
٣١	يناير	الجمعة السبت الاحد الاثنين الثلاثاء الاربعاء الخميس
٢٩	فبراير	الاثنين الثلاثاء الاربعاء الخميس الجمعة السبت الاحد
٣١	مارس	الثلاثاء الاربعاء الخميس الجمعة السبت الاحد الاثنين
٣٠	ابريل	الجمعة السبت الاحد الاثنين الثلاثاء الاربعاء الخميس
٣١	مايو	الاحد الاثنين الثلاثاء الاربعاء الخميس الجمعة السبت
٣٠	يونيو	الاربعاء الخميس الجمعة السبت الاحد الاثنين الثلاثاء
٣١	يوليو	الجمعة السبت الاحد الاثنين الثلاثاء الاربعاء الخميس
٣١	أغسطس	الاثنين الثلاثاء الاربعاء الخميس الجمعة السبت الاحد
٣٠	سبتمبر	الخميس الجمعة السبت الاحد الاثنين الثلاثاء الاربعاء
٣١	اكتوبر	السبت الاحد الاثنين الثلاثاء الاربعاء الخميس الجمعة
٣٠	نوفمبر	الثلاثاء الاربعاء الخميس الجمعة السبت الاحد الاثنين
٣١	ديسمبر	الخميس الجمعة السبت الاحد الاثنين الثلاثاء الاربعاء

إذا عرفت يوم رأس أي سنة ميلادية افرنجية شئت ، وأردت أن تعرف يوم رأس أحد شهورها ، فانظر في جدول (ب) أو أحسب كما مر هل السنة بسيطة أم كبيسة . فان كانت بسيطة فانظر جدول البسيطة المسطر آنفاً . وان كانت كبيسة فانظر في جدول الكبيسة المسطر بعد جدول البسيطة السابق وهناك تجد يوم رأس تلك السنة محرراً في أول سطر من الجدول ثم انظر الأيام المحررة في عمود ذلك اليوم فهي أوائل شهور تلك السنة ، وكل شهر تقاطع خطه الافقي بهذا العمود فأول الشهر مكتوب في بيت التقاطع

مثال للبسيطة ماهو يوم أول شهر سبتمبر من سنة ١٦٥١ ميلادية ؟

الجواب : رأس هذه السنة الأحد وهي بسيطة . نظرنا في جدول البسيطة فوجدنا في السطر الأول الأحد وفي عموده بسطر سبتمبر في بيت التقاطع محرر الجمعة فأول سبتمبر في تلك السنة كان الجمعة

مثال للكبيسة : ماهو يوم أول شهر سبتمبر من سنة ١٨٦٠

ميلادية ؟

الجواب : رأس هذه السنة الأحد وهي كبيسة نظرنا في جدول الكبيسة فوجدنا في السطر الأول الأحد وفي عموده بسطر

سبتمبر في بيت التقاطع محور السبت فأول سبتمبر في تلك السنة
كان السبت

﴿ جدول (ب) المرتب من عشرة بيوت ﴾

البيت الأول - وهو البيت الذي في يمين الجدول بيت أعداد
السنين الشمسية الهجرية على الترتيب ، فالسنين البسائط اكتبناها
بترقيم عددها فقط والسنين الكبائس حررنا بجانب عددها في البيت
عينه حرف ك لتعلم

البيت الثاني - حررنا به أسماء الأيام التي هي رؤوس السنين
الشمسية الهجرية . فيكون عدد السنة في أول بيت واسم أول يوم
منها في البيت الثاني على خط واحد

البيت الثالث - رقمنا به العدد الشهري القمري لليوم الذي
ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية المرقم عددها في السطر عينه

البيت الرابع - اسم الشهر القمري الذي ابتدأت به السنة
الشمسية الهجرية المرقم عددها في السطر نفسه

البيت الخامس - عدد السنة القمرية الهجرية التي صادف بعضها
أوجها للسنة الشمسية الهجرية المرقم عددها في السطر عينه وقد أشرنا

للسنة القمرية الهجرية الكبيسة بحرف ك لتمييز عن البسائط في نفس
البيت

البيت السادس - أسماء الأيام التي هي رؤوس السنين القمرية
الهجرية المرقمة أعدادها في البيت الخامس في السطر عينه

البيت السابع - رقمنا به العدد الشهري الميلادي لليوم الذي
ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية المرقم عددها في السطر عينه

البيت الثامن - اسم الشهر الميلادي الذي ابتدأت به السنة
الشمسية الهجرية المرقم عددها في السطر عينه

البيت التاسع - أعداد السنين الميلادية التي صادف بعضها
لابتداء السنة الشمسية الهجرية المرقم عددها في السطر عينه

وقد أشرنا الى الكبيسة الميلادية بحرف ك في نفس البيت
لتمييز عن البسائط

البيت العاشر - أسماء الأيام التي هي رؤوس السنة الميلادية
المرقم أعدادها في البيت التاسع في السطر عينه

﴿ تنبيه ﴾ الجدول حرف (ب) هذا سيأتي في أواخر الكتاب

﴿ استخراج اليوم لسنة قمرية هجرية ﴾

« الموافق أيوم معلوم من سنة شمسية هجرية »

إذا كان معلوما لدينا أحد أيام السنة الشمسية الهجرية وأردنا

أن نعرف ماذا يصادفه من يوم وشهر وسنة قمرية هجرية نظرنا أولاً في جدول (ب) وتتحرى منه عدد السنة الشمسية الهجرية لليوم المعلوم . فعند ما نجده ننظر هل يساره حرف ك أم لا فان وجدنا حرف ك فالسنة كيكة وإلا بسيطة . ثم اننا نجد يساره أيضاً ما يوافق رأس السنة الشمسية الهجرية من الايام والأشهر والسنين القمرية الهجرية ، وهل القمرية بسيطة أم كيكة . ثم إن كانت السنة الشمسية ذات اليوم المعلوم بسيطة نظرنا في جدول (هـ) للبسيطة وإن كانت كيكة نظرنا في جدول (هـ) للكيكة فنجد شهر اليوم المعلوم من السنة الشمسية الهجرية وتحته أرقام أيامه فعند ذلك نرى عدد اليوم المعلوم بين الأعداد الترتيبية الشهرية وفي يمينه العدد الذي أحرزه هذا اليوم المعلوم بالنسبة لترتيب أيام السنة الشمسية الهجرية فنأخذه ونطرح منه واحداً ونحفظ الباقي . ثم ننظر الى الشهر واليوم من السنة القمرية الهجرية المصادفين رأس السنة الشمسية الهجرية المعلوم في جدول (ق) فنجد هذا الشهر القمري وتحته أرقام أيامه فعند ذلك نرى بين الأعداد الترتيبية الشهرية عدد اليوم المذكور ويمينه العدد الذي أحرزه بالنسبة لترتيب أيام السنة القمرية الهجرية فنأخذه ونضمه الى الباقي المحفوظ المذكور آنفاً ثم

نأخذ المجتمع ونعيد النظر في جدول (ق) فأين ما وجدنا عدد هذا المجتمع نرى في يساره عدد ترتيبه الشهري فهو عدد اليوم المنشود ونرى في رأس عموده اسم شهره فنكون عرفنا السنة والشهر واليوم من السنة القمرية الهجرية المصادفين اليوم والشهر والسنة الشمسية الهجرية المعلومات

مثال ذلك لو قيل ما ذا يوافق يوم ١٥ من شهر ملحان سنة ١٢٧١ شمسية هجرية من أعوام وأشهر وأيام السنة القمرية الهجرية ؟ الجواب :

نظرنا أولاً في جدول (ب) فوجدنا عدد السنة الشمسية المعلومة الذي هو ١٢٧١ وليس بجانبه حرف ك فعلنا أنها بسيطة أولها الجمعة الموافق غرة ربيع الاول من سنة ١٣١٠ القمرية الهجرية البسيطة التي أولها يوم الثلاثاء ثم نظرنا في جدول (هـ) للبسيطة فوجدنا شهر ملحان وتحتة بين اعداد أيامه ١٥ ويمينيها عدد ترتيبه السنوي الذي هو ١٣٥ فطرحنا منه واحداً فبقى ١٣٤ فنحفظه ثم ننظر في جدول (ق) فنرى به ربيع الاول وتحتة اعداد أيامه التي منها الواحد ونجد يمينه عدد ترتيبه السنوي الذي هو ٦٠ فنضمه الى الباقي المحفوظ الذي هو ١٣٤ فيصيران ١٩٤ ثم نعيد النظر في جدول (ق) ونفتش على ال ١٩٤ فنجدها ويسارها عدد ١٧ بين الاعداد الترتيبية الشهرية وفوق رأس عموده رجب

فعلمنا أن يوم ١٥ ملحان سنة ١٢٧١ شمسية هجرية يصادفه ١٧ رجب سنة ١٣١٠ قمرية هجرية، ولنا هذا القانون :

ي = العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم من السنة الشمسية الهجرية
 ر — د د د الفجري لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية
 م = د د د د للشود

$$ي - ١ = ر + م$$

تطبيقه على المثال المذكور :

$$١٣٥ - ١ = ٦٠ + م = ١٧ \text{ رجب}$$

فان كان المجموع اكثر من ٣٥٤ وكانت السنة القمرية بسيطة يطرح من المجموع ٣٥٤ وان كانت السنة القمرية كبيسة وكان المجموع اكثر من ٣٥٥ يطرح منه ٣٥٥ ويفتش على الباقي في جدول (ب) كما ذكر . ثم ان كانت بسيطة أو كبيسة يضم في هذه الحالة واحد لعدد السنة القمرية التي كان عددها في سطر السنة الشمسية الهجرية المعلومة في جدول (ب)

مثال للسنة البسيطة القمرية : لو قيل يوم ١٠ ناجر من سنة ١٢٨٥ شمسية هجرية ماذا يصادفه من السنين والأشهر والايام القمرية الهجرية ؟

الجواب : ننظر في الجداول المذكورة كما مر ونعمل كما ذكر آتفنا فيكون المجموع ٤٩٣ فنطرح منه ٣٥٤ فيبقى ١٣٩ فعند ذلك ننظر

في جدول (٧) فنجد ال ١٣٩ وبيسارها عدد ترتيبها الشهري
الذي هو ٢١ ونرى في رأس عموده جمادى الأولى فعلما ان يوم
١٠ ناخر سنة ١٢٨٥ شمسية هجرية يصادفه يوم ٢١ جمادى الاولى
سنة ١٣٢٤ + ١ أى سنة ١٣٢٥ قمرية هجرية

قانون ذلك : $م = ٣٥٤ - ر + ١ - ١$

تطبيقه على المثال المذكور $٢٨٢ - ١ + ١ - ٢١٢ = ٣٥٤ - م$

$م = ١٣٩ = ٢١$ جمادى الاولى

مثال للكييسة القمرية: لو قيل يوم ٢٥ دفي سنة ١١٣٠ شمسية

هجرية ماذا يصادفه من السنين والأشهر والأيام القمرية الهجرية ؟

الجواب : نظرنا الى الجداول كما مر وعلمنا كما ذكر فكلنا المجتمع

٥٣٣ طرخنا منه ٣٥٥ فبقى ١٧٨ وهذا العدد هو العدد الترتيبي

السنوي لأول يوم من رجب فاذاً يوم ٢٥ دفي سنة ١١٣٠ يصادفه

غرة رجب سنة ١١٦٤ + ١ أي ١١٦٥

قانون : $م = ٣٥٥ - ر + ١ - ١$

تطبيقه على المثال المذكور :

$٢٣٥ - ١ + ١ - ٢٩٩ = ٣٥٥ - م = ١٧٨ = ١$ رجب

واذا كانت السنة الشمسية الهجرية المعلومة ادمج بها سنة

قمرية هجرية (أي ابتدأت السنة الشمسية بأواخر ذي الحجة من

سنة ما ولم تكف أيام السنة القمرية التي تليها - أي المندمجة - لاتمام أيام السنة الشمسية (وكانت السنة القمرية التي ابتدأت بأواخرها السنة الشمسية بسيطة فالعمل كما مر في البسيطة

مثال ذلك : لو قيل معلوم عندنا يوم ١٢ ربيع سنة ٧٧٦ شمسية هجرية ماذا يصادفه من الايام والأشهر والسنين القمرية ؟ ولنعد صورة الحل حرصاً على التمرين والايضاح : نظرنا في جدول (ب) فوجدنا سنة ٧٧٦ الشمسية الهجرية كيسة ابتدأت في ٢٠ ذي الحجة من سنة ٧٩٩ القمرية الهجرية والسنة التي بعدها - أعني سنة ٨٠٠ - ادجت في هذه السنة الشمسية فنظرنا في جدول (هـ) للـكيسة فوجدنا العدد الترتيبي السنوي ليوم ١٢ ربيع هو ١٩٢ فطرحنا منه واحداً فصار ١٩١ ثم نظرنا في جدول (و) ليوم ٢٠ ذي الحجة فوجدنا عدد ترتيبه السنوي ٣٤٥ ضممناه الى ١٩١ فصار المجتمع ٥٣٦ وهو أكبر من أيام سنة قمرية ، طرحنا منه ٣٥٤ فبقى ١٨٢ ثم قفشنا على عدد ترتيبها الشهري في جدول (ق) فوجدنا (٥) رجب وذلك من السنة المندمجة

قانون : ي - ١ + ر - ٣٥٤ = م تطبيقه على هذا المثال :

$$١٩٢ - ١ + ٣٤٥ - ٣٥٤ = م = ١٨٢ = ٥ \text{ رجب}$$

إذاً يوم ١٢ ربيع سنة ٧٧٦ شمسية هجرية يصادفه يوم ٥ رجب

سنة ٧٩٩ + ١ أي سنة ٨٠٠ قمرية هجرية . وهذا الواحد المضموم الى أعداد السنة القمرية التي ابتدأت بها السنة الشمسية لليوم المعلوم يدل على أيام السنة أي ٣٥٤ التي طرحت من المجتمع فاذا كانت السنة القمرية التي ابتدأت بها السنة الشمسية الهجرية لليوم المعلوم كبيسة يجري العمل كما مر في السنة الكبيسة القمرية

مثال ذلك : ماذا يصادف يوم ٢٠ خرفى سنة ١٤٦١ الشمسية الهجرية من السنين والاشهر والايام القمرية الهجرية ؟

الجواب : نظرنا في جدول (ب) فوجدنا ابتداء هذه السنة الشمسية يصادف يوم ٣٠ ذي الحجة سنة ١٥٠٥ وهي كبيسة وقد ادمج بعدها سنة ١٥٠٦ وهي بسيطة ثم تممنا العمل كما ذكر فكان المجتمع ٣٧٤ وهو أكبر من ٣٥٥ فطرحنا منه ٣٥٥ فبقى ١٩ وهي تصادف في جدول (ج) يوم ١٩ المحرم من السنة المندمجة أى سنة ١٥٠٦ قمرية هجرية بدون ضم واحد . حلها القانوني :

$$٢٠ - ١ + ٣٥٥ - ٣٥٥ = م = ١٩ = ١٩ \text{ رجب}$$

وأحيانا لا تكفي السنة المندمجة لاتمام أيام السنة الشمسية فتكون السنة الشمسية ابتدأت بأواخر سنة وأدمج بها سنة وانتهت في أوائل سنة أخرى ويحتمل أن يكون اليوم المعلوم من السنة

الشمسية الهجرية مصادفاً لأحد أيام أوائل السنة القمرية الثالثة التي انتهت بها أيام السنة الشمسية المعلومة فعند ذلك يضم في النتيجة اثنان الى عدد السنة القمرية التي ابتدأت بها السنة الشمسية ويعلم ذلك من المجتمع فانه ينوف على ٧٠٨ أو ٧٠٩ اذا كانت إحدى السنتين القمريتين التي ابتدأت السنة الشمسية بها والسنة المندمجة كبيسة والمالة هذه تكون في الايام الآتية فلذلك ننظر في بادي الامر الى اليوم المعلوم من السنة الشمسية والى اليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية من السنة القمرية المحررتين في سطر واحد في جدول (ب)

سنة اليوم المنشود هي السنة الثالثة. من أجل ذا يضم اثنان على عدد السنة القمرية المحررة في سطر السنة الشمسية المعلومة

والعمل في هذه الحالة كما مر. غير أننا عند النظر في جدول (ب) نحفظ حالة السنة القمرية التي ابتدأت بأواخرها السنة الشمسية وحالة السنة القمرية المندمجة أيضاً أيهما بسيطة وأيهما كبيسة، فإن كانتا بسيطتين فإننا نطرح أولاً ٣٥٤ ثم ٣٥٤ أي نطرح ٧٠٨ مرة واحدة. وإن كانت الأولى بسيطة والثانية كبيسة فإننا نطرح ٣٥٤ ثم ٣٥٥ ويطرح أيام سنتين يكون اليوم المنشود قد قطع أيامهما. مثال ذلك :

لوقبل يوم ٢٨ بـخباخ سنة ١٥٩١ شمسية هجرية ماذا يصادفه من السنين والاشهر والايام من السنة القمرية ؟

وجدنا العدد الترتيبي السنوي ليوم ٢٨ بـخباخ ٣٦٢ في هذه السنة البسيطة الشمسية فاذا طرحنا منه ١ بقى ٣٦١ ورأينا أن هذه السنة الشمسية ابتدأت في ٢٥ ذى الحجة سنة ١٦٣٩ القمرية المجرية البسيطة والعدد الترتيبي السنوي ليوم ٢٥ ذى الحجة هو ٣٥٠ فضمامناه الى ٣٦١ المحفوظ فصار ٧١١ فطرحنا منه ٣٥٤ بقى ٣٥٧ وهو أكبر من ٣٥٤ ثم طرحنا ثانيا ٣٥٤ لان المندمجة بسيطة أيضاً فبقي ٣ وفقدنا على ال ٣ في جدول (ج) فكان الثالث من المحرم

سنة ١٦٣٩ + ٢ اى سنة ١٦٤١ وحالها القانوني :

$$٣٦٢ - ١ + ٣٥٠ - (٣٥٤ + ٣٥٤) = م$$

$$م = ٣ = ٣ المحرم سنة ١٦٤١$$

وفي الحالات المذكورة كلها اذا اردت ان تعرف اسم ذلك اليوم من ايام الاسبوع فسهل استخراج اسم اول يوم شهره من الجداول المسطرة السابقة لمعرفة اول الشهور من السنين الشمسية أو القمرية الهجريتين ومن بعد معرفة اسم يوم أول الشهر يعلم اسم اليوم المنشود

﴿ استخراج ما يوافق يوم لسنة شمسية هجرية ﴾

« من يوم معلوم في السنة القمرية الهجرية »

اذا كان المعلوم لدينا أحد أيام السنة القمرية الهجرية وأردنا ان نعلم ما يصادفه من السنين والاشهر والايام الشمسية الهجرية رجعنا الى هذه القاعدة : وهي أن ننظر أولاً في جدول (ا) فنأخذ العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم ونضم اليه واحداً ونحفظ الحاصل ثم ننظر في جدول (ب) في عدد السنة المعلومة القمرية وفي أي يوم منها ابتدأت السنة الشمسية الهجرية وفي عدد السنة الشمسية الهجرية الذي في السطر عينه وهل هي كبيسة أم بسيطة . وبعد ذلك نعيد

النظر في جدول (١) وتأخذ العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي
ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من السنة القمرية المعلومة ونظره
من الحاصل المحفوظ اذا كان أقل منه ونقتس على الباقي في جدول
(هـ) للبيضة ان كانت السنة الشمسية الهجرية التي وجدنا عددها في
سطر القمرية المعلومة بسيطة والا ففي جدول (هـ) لاسكبيسة فحيث
ما وجد مماثل الباقي أخذنا من يساره عدد ترتيبه الشهري ومن فوق
رأس العمود اسم شهره فيكون قد حصل المطلوب. مثال ذلك :

لو قيل يوم ١٠ رجب سنة ١٣٧٥ قرية هجرية ماذا يصادفه
من السنين والاشهر والايام الشمسية الهجرية ؟

الجواب : نظرنا في جدول (١) فوجدنا العدد الترتيبي السنوي
ليوم ١٠ رجب هو ١٨٧ فضمننا اليه واحداً فصارا ١٨٨ وحفظنا هذا
الحاصل ثم نظرنا في جدول (ب) وفتشنا على عدد السنة القمرية المعلومة
فوجدناه وعلمنا أنها بسيطة وفي سطرها سنة ١٣٣٤ شمسية هجرية
التي ابتدأت في ٦ صفر من القمرية المعلومة ثم أخذنا جدول (١) -
ثانياً وفتشنا على العدد الترتيبي السنوي ليوم ٦ صفر فوجدنا أنه
٣٦ فطرحناه من الحاصل المحفوظ فبقي ١٥٢ وفتشنا على عدد ترتيبه
الشهري في جدول (هـ) للبيضة فوجدناه (٢) من شهر رنة سنة ١٣٣٤

شمسية هجرية. وهذا هو الحل القانوني :

رموز :

ل = العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم من السنة القمرية
الهجرية

ر = » » » » الذي ابتدأت به السنة
الشمسية من السنة القمرية المعلوم

ف = العدد الترتيبي السنوي لليوم المنشود من السنة الشمسية
الهجرية

ل + ١ - ر = ف تطبيق المثال عليه :

$$١٨٧ + ١ - ٣٦ = ف = ١٥٢ = ٢ رنة$$

إذا كان العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة
الشمسية الهجرية من السنة القمرية المعلوم أكبر من مجموع العدد
الترتيبي السنوي لليوم المعلوم من السنة القمرية مع واحد ضمنا الى
هذا المجموع ٣٦٥ ان كان ما قبل السنة الشمسية المحرر عددها في
سطر القمرية المعلوم سنة شمسية بسيطة وان كانت كيدسة ضمنا
٣٦٦ وبعد ذلك نجري عمليات الطرح ونفتش على الباقي في جدول
(هـ) كما ذكر

مثال ذلك يوم ٣ ربيع الاول من سنة ١٣٩٥ قمرية هجرية ماذا
يصادفه من السنين والاشهر والايام الشمسية الهجرية ؟

الجواب: نظرنا في جدول (ن) فوجدنا العدد الترتيبي السنوي

ليوم ٣ ربيع الاول ٦٢ فضمننا اليه واحداً فصارا ٦٣ حفظنا هذا

الحاصل ثم نظرنا في جدول (ب) فوجدنا ان سنة ١٣٩٥ القمرية

المعلومة قد ابتدأت في ١٨ رمضان السنة الشمسية الهجرية التي هي

٣٥٤ . ثم أعدنا النظر في جدول (ن) وأخذنا العدد الترتيبي السنوي

لـ ١٨ رمضان فوجدناه ٢٥٤ فاذا طرح من الحاصل المحفوظ وجدناه

أكبر من المطروح منه ولما كانت سنة ١٣٥٣ الشمسية التي قبل سنة ١٣٥٤

الشمسية المحررة في سطر السنة المعلومة القمرية بسيطة ضمننا الى المجتمع

المذكور ٣٦٥ فصار ٤٢٨ فطرحنا منه عند ذلك الـ ٢٥٤ فبقي ١٧٤

وقتشنا على عدد ترتيبه الشهري في جدول (هـ) للبسيطة فوجدناه ٢٤ رنة

وهذا الحل القانوني : $٦٢ + ١ - ٢٥٤ + ٣٦٥ = ف =$

$٤٢٨ - ٢٥٤ = ٢٧٤ = ٢٤$ رنة وفي هذه الحالة يكون اليوم

المعلوم من السنة القمرية قد مرّ في السنة الشمسية الهجرية التي قبل

السنة الشمسية المرقم عددها في جدول (ب) بسطر القمرية المعلومة .

من أجل ذا يلزم طرح واحد من السنة الشمسية المرقم عددها في سطر

القمرية المعلومة فيكون يوم ٣ ربيع الاول سنة ١٣٩٥ قمرية هجرية

يصادفه يوم ٢٤ رنة سنة ١٣٥٤ - ١ أي سنة ١٣٥٣ شمسية هجرية . وفي هذه الحالة يقتضي النظر في جدول (ب) هل السنة السابقة الشمسية بسيطة ام كيسة يفتش في نتيجة العمل على الباقي في جدول (هـ) للبسيطة ان كانت بسيطة وفي جدول (هـ) للكيسة ان كانت كيسة

مثال ثان - فيما اذا كانت السنة الشمسية التي في سطر السنة القمرية المعلومة بسيطة وما قبلها سنة شمسية كيسة - : لو قيل يوم عشرين المحرم سنة ٧٦٣ قرية ماذا يصادفه من السنين والاشهر والأيام الشمسية الهجرية . الجواب : نظرنا في جدول (ب) فوجدنا سنة ٧٦٣ وفي سطرها سنة ٧٤١ شمسية بسيطة وقد ابتدأت في ٢٦ ذي القعدة من القمرية المعلومة وما قبلها سنة ٧٤٠ الشمسية كيسة فعملنا العملية السابقة غير أننا ضمنا ٣٦٦

وهذا الحل القانوني $٢٠ + ١ - ٣٢١ + ٣٦٦ = ف =$

$٦٦ = ٦$ برك سنة ٧٤١ - ١ أي سنة ٧٤٠

واذا كان اليوم المعلوم من السنة القمرية المندرجة نظرنا الى مجموع عدده الترتيبي السنوي مع ١ هل هو أصغر من العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من السنة القمرية التي قبل المندرجة أم لا ؟ فان كان أصغر وكانت

السنة التي قبل المندجة بسيطة ضممننا اليه ٣٥٤ وإن كانت كيسة
ضممننا اليه ٣٥٥ وأجرينا العملية السابقة . مثال ذلك لو قيل يوم ٥
صفر من سنة ٨٠٠ قمرية ماذا يصادفه من السنين والأشهر
والأيام الشمسية الهجرية ؟ الجواب بالحل القانوني :

$$٣٥ + ١ - ٣٤٥ + ٣٥٤ = ف = ٤٥ = ١٥ \text{ وسمى}$$

وإن كان مجموع العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم من السنة
المندجة مع واحد أكبر من العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي
ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من السنة القمرية التي قبل المندجة
فعند ذلك نطرح أولا العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت
به السنة الشمسية من المجتمع المذكور ثم نأخذ الباقي ونطرحه من
٣٦٥ إن كانت السنة الشمسية بسيطة . والا فمن ٣٦٦ فباقي هذا
الطرح نفتش عليه في جدول (هـ) للبسيطة إن كانت بسيطة والاففي
جدول (هـ) للكيسة

مثال ذلك لو قيل يوم ٢٥ ذي الحجة سنة ٨٠٠ ماذا يصادفه
من السنين والأشهر والأيام الشمسية الهجرية ؟ الجواب : نظرنا في
جدول (ق) فوجدنا العدد الترتيبي السنوي ليوم ٢٥ ذي الحجة
هو ٣٥٠ فضممننا له ١ فصارا ٣٥١ ومن بعد ما علمنا من جدول
(ب) السنة الشمسية الهجرية واليوم الذي ابتدأت به من السنة

« القمرية التي قبل المندمجة وهو ٢٠ ذي الحجة نظراً في جدول (ق)
 أيضاً للعدد الترتيبي السنوي ليوم ٢٠ ذي الحجة فوجدناه (٣٤٥)
 ثم طرحناه من المجتمع الذي هو ٣٥١ فبقي ٦ وقد علمنا من جدول
 (ب) أن السنة الشمسية المصادفة للمندمجة وما قبلها هي سنة ٧٧٦
 وهي كنيسة فطر حنا السنة الباقية من العملية السابقة من ٣٦٦ فبقي
 ٣٦٠ وفتشنا في جدول (هـ) للكنيسة عن العدد الترتيبي الشهري
 لعدد ٣٦٠ فوجدناه ٢٥ بنحباخ من سنة ٧٧٦ الشمسية الهجرية
 التي أدمجت بها سنة ٨٠٠ من أولها الى آخرها

﴿ استخراج ما يوافق يوم سنة ميلادية ﴾

« من يوم معلوم في سنة شمسية هجرية »

إذا كان معلوماً عندنا يوم من أيام السنة الشمسية الهجرية
 وأردنا أن نعرف ما يصادفه من الأيام والشهر والسنين الميلادية
 الافرنجية رجعنا الى هذه القاعدة : وهي أن ننظر أولاً في جدول
 (ب) فترى عدد السنة الشمسية المعلومة فإن كان يساره حرف ك
 فهي كنيسة والا فبسيطة . ثم ننظر في سطره عن يسار الجدول
 المذكور عدد ما يصادفه من السنين الميلادية وهل هي بسيطة أم
 كنيسة ونرى اليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من

الميلادية من سبتمبر فاذا وجدنا السنة الشمسية بسيطة والسنة
الميلادية التي في سطرها كيسة نظرنا أولاً في جدول (هـ) للبسيطة
وأخذنا العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم وطرحنا منه واحداً
وحفظنا الباقي ثم نظرنا في جدول (م) للكيسة وأخذنا العدد
الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت السنة الشمسية منها في سبتمبر
ونضمه الى الباقي المحفوظ . وبعد ذلك ننظر الى المجتمع هل هو
أقل من عدد ٣٦٦ أم لا ؟ فاذا كان أقل منه نأخذ المجتمع ونفتش
عليه في جدول (م) للكيسة فأين ما وجد نرى يساره عدد ترتيبه
الشهري وفوق عموده اسم شهره . مثال ذلك لو قيل يوم ٢٠ برك
سنة ١٠١٩ شمسية هجرية ماذا يصادفه من الأيام والشهر والسنين
الميلادية ؟ نظرنا في جدول (ب) فوجدنا في سطر سنة ١٠١٩
شمسية سنة ١٦٤٠ ميلادية كيسة والسنة الشمسية قد ابتدأت في
٢٣ سبتمبر منها . عملنا بقية العملية المذكورة فكان الجواب يوم ١١
ديسمبر سنة ١٦٤٠ . وهذه صورة الحل القانوني :

$$١٦٤٠ - ١ + ٢٦٧ = ٣٤٦ = ١١ \text{ ديسمبر سنة } ١٦٤٠$$

وان كان المجتمع مساوياً ٣٦٦ فهو آخر يوم السنة الميلادية
مثال لذلك لو قيل يوم ١٠ شيبان سنة ١٠١٩ شمسية ماذا يصادفه
من السنين والأشهر والأيام الميلادية ؟ الجواب بالحل القانوني :

١٠٠ - ١ + ٢٦٧ = ٣٦٦ = ٣١ ديسمبر سنة ١٦٤٠ وان
 كان المجتمع أكثر من ٣٦٦ طرحنا منه ٣٦٦ وأخذنا الباقي وفقشنا
 عليه في جدول (م) للبسيطة . مثال لذلك : لو قيل يوم ٢٢ دفي
 من سنة ١٠٣١ ماذا يصادفه من الايام والاشهر والسنين الميلادية ؟
 نظرنا في جدول (ب) فوجدنا سنة ١٠٣١ شمسية بسيطة ابتدأت
 في ٢٢ سبتمبر سنة ١٦٥٢ ميلادية وهي كيسة ثم نظرنا في جدول
 (هـ) للبسيطة فوجدنا العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم الذي هو
 ٢٢ دفي ٢٣٢ فطرحنا منه واحداً فبقى ٢٣١ ثم فقشنا في جدول
 (م) للكيسة على العدد الترتيبي السنوي ليوم ٢٢ سبتمبر فوجدناه
 ٢٦٦ وضممناه للباقي فصارا ٤٩٧ وهو أكبر من ٣٦٦ فطرحنا منه
 ٣٦٦ فبقى ١٣١ وفقشنا على عدد الترتيب الشهري لـ ١٣١ في
 جدول (م) للبسيطة لان اليوم المنشود في السنة التالية لسنة ١٦٥٢
 ميلادية وهي بسيطة وجدناه ١١ مايو وفي هذه الحالة السنة الميلادية
 لليوم المنشود ليست السنة التي وجدنا عددها في سطر عدد السنة
 الشمسية المعلوم بل التي بعدها . من أجل هذا يضم واحد للسنة
 الميلادية الكيسة التي ابتدأت بها السنة الشمسية الهجرية .

وهذا الحل القانوني : ٢٣٢ - ١ + ٢٦٦ - ٣٦٦ = ١٣١

١١ مايو سنة ١٦٥٢ + ١ أى سنة ١٦٥٣

إذا كانت السنة المعلومة الشمسية كيسة والسنة الميلادية التي في سطرها بسيطة نظرنا في جدول (ب) كما مر فنعلم اليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية من سبتمبر في السنة الميلادية وعدد السنة الميلادية ثم ننظر في جدول (هـ) للكيسة ونأخذ العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم منه ونطرح منه واحداً ثم ننظر في جدول (م) للبسيطة العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية من سبتمبر ونضمه للباقي فإن كان أقل من ٣٦٥ فتشنا عليه في جدول (م) للبسيطة وعلمنا عدد ترتيبه الشهري واسم شهره وهو اليوم المنشود وشهره . مثال ذلك :

لو قيل يوم ٢٧ وسمي سنة ١٥١٢ شمسية هجرية ما ذا يصادفه من السنين والأشهر والأيام الميلادية ؟

الجواب : نظرنا في جدول (ب) فوجدنا هذه السنة الشمسية بتديء في ٢٣ سبتمبر سنة ١٦٣٣ الميلادية بسيطة ثم فتشنا على العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم من الشمسية في جدول (هـ) للكيسة وجدناه (٥٧) فطرحنا منه ١ فبقي ٥٦ وفتشنا على العدد الترتيبي السنوي ليوم ٢٣ سبتمبر في جدول (م) للبسيطة وجدناه (٢٦٦) ثم ضمناه الى الباقي فصارا (٣٢٢) فهذا المجموع أقل من ٣٦٥ أخذنا جدول (م) للبسيطة ووجدنا به العدد الترتيبي الشهري

ل ٣٢٢ الذي هو ١٨ وفي رأس عموده اسم شهر نوفمبر . حله
القانوني ٥٧ - ١ + ٢٦٦ = ٣٢٢ = ١٨ نوفمبر سنة ١٦٣٣

فاذا كان المجموع ٣٦٥ فهو آخر يوم من ديسمبر أي آخر السنة
الميلادية مثال ذلك لو قيل يوم ١٠ شبان سنة ١٠١٢ شمسية هجرية
ماذا يصادفه من السنين والاشهر والأيام الميلادية ؟ الجواب :
تجري العمليات السابقة بعينها فيكون يوم ١٠ شبان سنة ١٠١٢
الشمسية الهجرية يصادف ٣١ ديسمبر سنة ١٦٣٣ ميلادية . وهذا
حله القانوني ١٠٠ - ١ + ٢٦٦ = ٣٦٥ = ٣١ ديسمبر

واذا كان المجتمع أكثر من ٣٦٥ نطرح منه ٣٦٥ ونفتش
على الباقي كما ذكر . مثال ذلك لو قيل يوم ١٢ ناجر سنة ١٠١٢
شمسية هجرية ماذا يصادفه من السنين والاشهر والايام الميلادية ؟
الجواب ٢٨٥ - ١ + ٢٦٦ = ٥٥٠ فهذا المجتمع أكبر من
٣٦٥ فطرحنا منه ٣٦٥ فبقى ١٨٥ وعدد ترتيبه الشهري هو ٤ يوليو
سنة ١٦٣٣ + ١ = ١٦٣٤ يقتضي ضم واحد على السنة الميلادية
التي ابتدأت بها السنة الشمسية الهجرية في هذه الحالة

واذا كانت الستتان الشمسية الهجرية والميلادية الافرنجية
بسيطتين فالعملية عينها إلا أننا ننظر في جدول (هـ) للبيسطة و جدول
(م) للبيسطة

واذا كان المجتمع اكبر من ٤٢٤ وكان ما بعد السنة الميلادية التي ابتدأت السنة الشمسية منها سنة ميلادية كيسة تجري العملية السابقة بالتمام إلا أننا ننظر في جدول (م) للكييسة الى العدد الترتيبي الشهري في نتيجة العمل فقط. مثال ذلك لو قيل يوم ١٨ رنة سنة ١٠٢٦ شمسية هجرية ماذا يصادفه من السنين والاشهر والايام الميلادية؟ الجواب $١٦٨ - ١ + ٢٦٦ = ٤٣٤$ هذا الحاصل اكبر من ٤٢٤ والسنة الميلادية التي ابتدأت منها في ٢٣ سبتمبر الشمسية المعلومة هي ١٦٤٧ ميلادية وما بعدها سنة ١٦٤٨ ميلادية كيسة والسكس في السنين الميلادية يصير في آخر يوم فبراير. من أجل ذا طرحنا من ٤٣٤، ٣٦٥، فبقي معنا ٦٨ فنظرنا الى عدد ترتيبه الشهري في جدول (م) للكييسة فوجدناه ٨ مارس سنة ١٦٤٧ + ١ = ١٦٤٨ اي ضمنا للسنة الميلادية التي في سطر السنة الشمسية المعلومة واحداً. وهذا حله القانوني :

$١٦٨ - ١ + ٢٦٦ - ٣٦٥ = ٦٨ = ٨$ مارس
سنة ١٦٤٨. هذا كله جار في السنين الميلادية كلها الا سنة ١٥٨٢ التي ابتدأت في ١٤ سبتمبر منها سنة ٩٦١ الشمسية الهجرية. بهذه السنة ننظر اذا كان اليوم المعلوم من السنة الشمسية من ٢٢ خري فما بعد فحينئذ تجري العمليات عينها الا انه يصم

للحاصل ١٠ ويوم ٢٢ خرفي يصادفه يوم ٧٦٥٠، ٨٦٧، ٩٠٦، ١٠٠٦، ١١٠٦،
 ١٣٠٦، ١٤٠٦، ١٥٠٦ أكتوبر من هذه السنة لأنهم أرجعوا هذه
 الايام القهقرى لأجل اصلاح سنهم الميلادية . فاذاً لاجابة للعمليات
 في هذا اليوم لانه لو قيل يوم ٢٢ خرفي سنة ٩٦١ شمسية هجرية
 ماذا يصادفه ؟ قلنا يصادفه يوم ٧٦٥٠ الخ من هذه السنة فقط
 مثال ذلك لو قيل يوم ٢٥ خرفي سنة ٩٦١ ماذا يصادفه من
 السنين والاشهر والايام الميلادية ؟ فالجواب : نظرنا في جدول (ب)
 فوجدنا هذه السنة الشمسية تبتدىء في ١٤ سبتمبر من سنة ١٥٨٢
 ميلادية واليوم المعلوم هو بعد يوم ٢٢ خرفي فاجربنا العملية المذكورة
 لمثل هذا المثال في السنين الاخرى ثم ضمننا للمجتمع ١٠ وبعده
 فقسنا على العدد الترتيبي الشهري للمجتمع الآخر في جدول (م)
 للبسيطة . وهذا الحل القانونى $25 - 1 + 257 + 10 =$
 $291 = 18$ أكتوبر سنة ١٥٨٢ ميلادية

مثال ثان : لو قيل يوم ٦ ملحان سنة ٩٦١ شمسية هجرية ماذا
 يصادفه من السنين والاشهر والايام الميلادية ؟ الجواب بصورة
 الحل القانونى $126 - 1 + 257 + 10 - 365 = 27$ يناير
 سنة ١٥٨٢ + ١ أى سنة ١٥٨٣

﴿استخراج اليوم لسنة شمسية هجرية﴾

* الموافق ليوم معلوم من سنة ميلادية *

إذا كان أحد أيام السنة الميلادية معلوما وأردنا أن نعرف ما يصادفه من السنين والاشهر والايام الشمسية الهجرية نظرنا في جدول (ب) فرأينا السنة الميلادية المعلومة وعلما أنها هي كيسة أم بسيطة وفي أي يوم منها في سبتمبر ابتدأت السنة الشمسية الهجرية وفي سطرها عن يمين الجدول نرى عدد السنة الشمسية التي ابتدأت فيها وهل هي بسيطة أم كيسة فإذا كانت السنة الميلادية المعلومة كيسة وكن اليوم المعلوم معنا منها هو اليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من سبتمبر الى آخر الميلادية نظرنا لليوم المعلوم في جدول (م) للكيسة واخذنا عدده الترتيبي السنوي واضفنا اليه واحداً وطرحنا من هذا المجموع العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية في سبتمبر منها فالباقي نفتش عليه في جدول (هـ) للبسيطة ونأخذ عدد ترتيبه الشهري وشهره . مثال ذلك لو قيل يوم ٢٠ نوفمبر سنة ٢٠٦٤ الميلادية ماذا يصادفه من السنين والاشهر والايام الشمسية الهجرية ؟
الجواب : نظرنا في جدول (ب) وعلما أن سنة ٢٠٦٤ الميلادية كيسة وان السنة الشمسية التي في سطرها هي سنة ١٤٤٣ بسيطة

ابتدأت في ٢٢ سبتمبر من الميلادية المعلومة ثم نظرنا جدول (م)
 الكبيسة وأخذنا العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم الذي هو ٣٢٥
 وأضفنا اليه واحدا فصارا ٣٢٦ ثم فتشنا في الجدول عينه على العدد
 الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية فوجدناه
 ٢٦٦ ثم طرحناه من المجتمع السابق فبقي ٦٠ وفتشنا على العدد الترتيبي
 الشهري في جدول (هـ) للبيسة ل ٦٠ وجدناه ٣٠ من وسمى
 سنة ١٤٤٣ شمسية هجرية

وهذا حله القانوني $٣٢٥ + ١ - ٢٦٦ = ٦٠ = ٣٠$ وسمى

سنة ١٤٤٣

إذا كان اليوم المعلوم من الأشهر والأيام التي قبل اليوم الذي
 ابتدأت به السنة الشمسية من سبتمبر والسنة الميلادية كبيسة من
 بعد النظر في جدول (ب) كما سبق نظرنا في جدول (م) للكبيسة
 وأخذنا العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم وضممنا له واحدا ثم
 ضممنا له ٣٦٦ وطرحنا من المجتمع العدد الترتيبي السنوي المأخوذ
 من جدول (م) لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية من الميلادية
 المعلومة في سبتمبر وأخذنا الباقي وفتشنا عليه في جدول (هـ) للبيسة
 نجد عدد ترتيبه الشهري الذي هو اليوم المنشود . مثال ذلك لو قيل
 يوم ١٨ يناير سنة ٢٠٦٤ ماذا يصادفه من السنين والأشهر والأيام

الشمسية الهجرية ؟

الجواب نظرنا في جدول (ب) فوجدنا في سطر سنة ٢٠٦٤
 الميلادية كيسة والسنة الشمسية هي ١٤٤٣ بسيطة وقد ابتدأت في
 ٢٢ سبتمبر ثم نظرنا في جدول (م) للكيسة وأخذنا العدد الترتيبي
 لليوم المعلوم أي ١٨ يناير وزدنا عليه واحداً فصارا (١٩) فضممنا
 له ٣٦٦ فصار المجموع ٣٨٥ وأخذنا العدد الترتيبي السنوي لليوم
 الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية أي يوم ٢٢ سبتمبر من
 جدول (م) للكيسة الذي هو ٢٦٦ وطرخناه من المجموع المذكور
 بقي ١١٩ وقد شئنا على عدد ترتيبه الشهري في جدول (هـ) للبسيطة
 فوجدناه ٢٩ شبان فإذا يوم ١٨ يناير سنة ٢٠٦٤ مصادف ليوم
 ٢٩ شبان سنة ١٤٤٣ — ١ = ١٤٤٢ لانه من رأس السنة
 الميلادية الى يوم ٢٢ سبتمبر كان في السنة الشمسية السابقة
 وهذا حله القانوني :

$$١٨ + ١ + ٣٦٦ - ٢٦٦ = ١١٩ = ٢٩ شبان سنة$$

١٤٤٣ شمسية هجرية

وإذا كانت السنة الميلادية المألومة بسيطة والتي قبلها
 بسيطة أيضاً نجري العملية المذكورة ونأخذ الأعداد الترتيبية

السفوية من جدول (م) للبيسطة ونفتش على الباقي في جدول (هـ)
 للبيسطة مثال ذلك لو قيل يوم ٧ ديسمبر سنة ٢٠٦٧ ماذا يصادفه
 من السنين والأشهر والأيام الشمسية الهجرية ؟

الجواب: نظرنا في جدول (ب) وجدنا هذه السنة الميلادية
 بيسطة وقد ابتدأت منها في ٢٣ سبتمبر سنة ١٤٤٦ الشمسية الهجرية
 وهي بيسطة أيضاً ثم نظرنا في جدول (م) للبيسطة وأخذنا العدد
 الترتيبي السنوي لليوم المعلوم الذي هو ٣٤١ وضممنا له واحداً
 وأخذنا العدد الترتيبي ليوم ٢٣ سبتمبر الذي هو ٢٦٦ وطرخناه
 من ٣٤٢ فبقي ٧٦ ونظرنا في جدول (هـ) للبيسطة فكان عدد ترتيبه
 الشهري أي لهذا الباقي هو (١٦) برك . وهذا حله القانوني :

$$١٤٤٦ = ٣٤١ + ١ - ٢٦٦ = ٧٦ = (١٦) \text{ برك سنة } ١٤٤٦$$

مثال ثان : يوم ٢٣ يونيو سنة ٢٠٦٧ ميلادية ماذا يصادفه من
 السنين والأشهر والأيام الشمسية الهجرية ؟
 الجواب بالحل القانوني :

$$١٧٤ + ١ - ٣٦٥ = ٢٧٤ = ١٢ \text{ ناجر سنة } ١٤٤٦ - ١ =$$

١٤٤٥ وذلك كما ذكر

وإذا كانت السنة الميلادية المعلومه بيسطة وفي سطرها السنة
 الشمسية الهجرية بيسطة الا ان السنة الشمسية التي فوقها أي قبلها

كيسة وكان اليوم المعلوم من الميلادية من الايام التي قبل اليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية البسيطة منها فالعملية السابقة بعينها الا اننا نفتش على الباقي الأخير في جدول (هـ) للكيسة مثال ذلك لو قيل يوم ٢٥ اغسطس سنة ٢٠٦٦ ميلادية ماذا يصادفه من السنين والأشهر والايام الشمسية الهجرية نظرنا في جدول (ب) فوجدنا ان سنة ٢٠٦٦ المعلومه الميلادية بسيطة وفي سطرها السنة الشمسية الهجرية بسيطة أيضاً الا ان السنة الشمسية التي قبلها كيسة واليوم المعلوم هو ٢٥ اغسطس قد تقدم على يوم ٢٣ سبتمبر الذي ابتدأت به سنة ١٤٤٥ الشمسية الهجرية ثم نظرنا لليوم المعلوم في جدول (م) للبيطة وليوم ٢٣ سبتمبر فيه أيضاً وأجرينا العملية المحولة في القانون الآتي حسب ما عرفنا سابقاً بقي ٣٣٧ وفتشنا على عدد ترتيبه الشهري أي لهذا الباقي في جدول (هـ) للكيسة لانه من أيامها فوجدنا ٢ بنجباخ سنة ١٤٤٥ - ١ = ١٤٤٤ حله القانوني :

$$٢٣٧ + ١ + ٣٦٥ - ٢٦٦ = ٣٣٧ = ٢ \text{ بنجباخ سنة } ١٤٤٤$$

﴿ تنبيه ﴾ ان اليوم المعلوم من السنة الميلادية ان كان من اليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من سبتمبر الى آخر الميلادية فالسنة الشمسية الهجرية المرقم عددها في ذلك السطر هي السنة التي

يصادفها من السنين الشمسية الهجرية وان كان من الأيام التي قبله أعني من يناير الى ما قبل اليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من سبتمبر فسنة اليوم الذي نجده هي السنة الشمسية السابقة للسنة المحررة في سطر الميلادية بالجانب الايمن من جدول (ب) .
واقواعد السالفة جارية بكل السنين الميلادية الا سنة ١٥٨٢

اذا كان اليوم المعلوم هو من ١٦ اكتوبر الى آخر ايام سنة ١٥٨٢ الميلادية فأننا نضم أولا ١٠ الى العدد الترتيبي السنوي ليوم ١٤ سبتمبر الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من سنة ١٥٨٢ الميلادية ثم نطرح المجتمع كالسابق ونجري العمليات السالفة الذكر مثال ذلك لو قيل يوم ٢٠ اكتوبر سنة ١٥٨٢ ميلادية ماذا يصادفه من السنين والأشهر والأيام الشمسية الهجرية ؟

الجواب نظرنا في جدول (ب) وجدنا في سطر سنة ١٥٨٢ الميلادية بسيطة وان السنة الشمسية الهجرية التي عددها ٩٦١ بسيطة أيضاً وقد ابتدأت في ١٤ سبتمبر منها ثم نظرنا في جدول (م) للبسيطة في العمليات كلها وضمنا ١٠ الى العدد الترتيبي السنوي ليوم ١٤ سبتمبر الذي هو ٢٥٧ فصارا (٢٦٧) ثم طرحناه من الحاصل أي مجموع العدد الترتيبي ليوم (٢٠) اكتوبر مع واحد الذي هو ٢٩٤ فبقي ٢٧ ثم قسنا على ال ٢٧ في جدول (هـ) للبسيطة فوجدنا عدد

ترتيبه الشهري ٢٧ خرفى . وهذه صورة الحل القانوني :

$$٢٩٣ + ١ = (٢٥٧ + ١٠) = ٢٧ = ٢٧ \text{ خرفی سنة } ٩٦١$$

وفي هذه السنة يوم ٦٥، ٦٦، ٦٧، ٦٨، ٦٩، ١٠، ١١، ١٢، ١٣، ١٤

١٥ كلها تصادف يوم ٢٢ خرفي لأن أيامها لم تمر حقيقة بل فرض
انها مرت لأجل اصلاح الخطأ الميلادي ، من أجل ذا نستغنى عن
العمليات لهذه الأيام . والأيام التي قبل (٥) أكتوبر منها لا يتبدل
من قواعدها شيء بل تجري العمليات لها كباقي السنين

ك) استخراج اليوم لسنة ميلادية (

الموافق ليوم معلوم من سنة قمرية هجرية

إذا كان أحد أيام السنة القمرية الهجرية معلوماً و اردنا أن نعرف ما يصادفه من السنين والأشهر والأيام الميلادية فنظر في جدول (ب) نجد عدد السنة القمرية المعلومة فنفهم أولاً أهى بسيطة أم كيسة ونرى في يمينها اليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية منها وفي يسارها في السطر عينه نجد السنة الميلادية والبوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية منها أيضاً وهل هي بسيطة أم كيسة . فإذا كانتا بسيطتين أي القمرية والميلادية نظرنا في جدول (ج) وأخذنا العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم من

القمرية وأخذنا منه أيضاً العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من القمرية وطرحناه من العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم المذكور الذي وجدناه ان كان اقل منه ثم ضمنا الباقي من بعد ان نظرنا في جدول (م) للبسيطة الى العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من الميلادية من سبتمبر ونظرنا الى المجتمع فان كان اقل من ٣٦٥ أخذناه وقابلناه في جدول (م) للبسيطة فحيث ما وجدنا مماثله نرى ييساره عدد ترتيبه الشهري وفي رأس عموده اسم شهره

وان كان المجتمع اكثر من ٣٦٥ طرحنا منه ٣٦٥ ونظرنا للباقي كذلك في جدول (م) للبسيطة فنجد اليوم المنشود وشهره مثال ذلك ما هي الأيام من السنة الميلادية التي تصادف ٢٠ ربيع الاول و ٥ رجب و ١٥ رمضان و ١٥ ذي الحجة من سنة ١٤١٠ القمرية الهجرية

الجواب : نظرنا في جدول (ب) وجدنا سنة ١٤١٠ القمرية سنة بسيطة وقد ابتدأت السنة الشمسية الهجرية في ٢١ صفر منها وفي ٢٣ سبتمبر من الميلادية والسنة الميلادية هي ١٩٨٩ بسيطة أيضاً ثم نظرنا في جدول (ج) فوجدنا العدد الترتيبي السنوي ليوم ٢٠ ربيع الأول وهو ٧٩ وليوم ٢١ صفر وهو ٥١ فطرحنا ال ٥١ من ٧٩ بقى ٢٨ ثم نظرنا في جدول (م) للبسيطة وأخذنا العدد الترتيبي

السنيوي ليوم ٢٣ سبتمبر فوجدناه ٢٦٦ وضممنا له ما بقي من الطرح الذي اجريناه وهو ٢٨ فصارا ٢٩٤ وهذا المجموع أقل من ٣٦٥ فلا حاجة لطرح ٣٦٥ منه فعند ذلك نظرنا في جدول (م) للبسيطة ووجدنا عدد ترتيبه الشهري الذي هو ٢١ من ١ أكتوبر وذلك مثال للسؤال الأول. وهذا الحل القانوني للأمثلة كلها:

$$٢٠ \text{ ربيع الأول عدد ترتيبه الشهري } ٧٩ - ٥١ + ٢٦٦ =$$

$$٢٩٤ = ٢١ \text{ أكتوبر سنة } ١٩٨٩$$

$$٥ \text{ رجب عدد ترتيبه الشهري } ١٨٢ - ٥١ + ٢٦٦ =$$

$$٣٦٥ = ٣٢ = ١ \text{ فبراير سنة } ١٩٩٠$$

$$١٠ \text{ رمضان عدد ترتيبه الشهري } ٢٤٦ - ٥١ +$$

$$٢٦٦ - ٣٦٥ = ٩٦ = ١٦ \text{ أبريل سنة } ١٩٩٠$$

$$١٥ \text{ ذي الحجة عدد ترتيبه الشهري } ٣٤٠ - ٥١ +$$

$$٢٦٦ - ٣٦٥ = ١٩٠ = ٨ \text{ يولييه سنة } ١٩٩٠$$

ففي المثال الأول السنة الميلادية هي السنة التي وجدناها في سطر السنة القمرية التي هي ١٩٨٩ وفي الأمثلة الأخرى السنة الميلادية هي السنة التي تلها أي يضاف عليها واحد فتصير ١٩٩٠ وإذا وجدنا في جدول (ب) أن السنة الميلادية التي في سطر السنة المعلومة القمرية كيسة فالعمل كما سبق إلا أننا ننظر في جدول

(م) للكيسة اليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من سبتمبر
وفي آخر العمل ننظر العدد الترتيبي الشهري لليوم المنشود فيه أيضا.
مثال ذلك ماهي الايام الميلادية التي تصادف يوم ٢٠ ربيع الاول
ويوم ١٥ جمادى الآخرة ويوم ٦ رجب ويوم ١٠ شعبان من سنة ١٤١٣
قمرية هجرية ؟ نظرنا في جدول (ب) وجدنا ان سنة ١٤١٣ القمرية
بسيطة وقد ابتدأت السنة الشمسية الهجرية منها في ٢٥ ربيع الاول
وان الميلادية التي في سطرها هي سنة ١٩٩٢ كيسة والسنة الشمسية
قد ابتدأت منها في ٢٣ سبتمبر. أجرينا العملية كما تبين. وهذه صورة
الحل القانوني لهذه الامثلة :

$$٧٩ - ٨٤ + ٢٦٧ = ٢٦٢ = ١٨ \text{ سبتمبر سنة } ١٩٩٢$$

الموافق ٢٠ ربيع الاول سنة ١٤١٣

$$» \quad » \quad ١٦٣ - ٨٤ + ٢٦٧ = ٣٤٦ = ١١ \text{ ديسمبر}$$

الموافق ١٥ جمادى الآخرة سنة ١٤١٣

$$» \quad » \quad ١٨٣ - ٨٤ + ٢٦٧ = ٣٦٦ = ٣١ \text{ ديسمبر}$$

الموافق ٦ رجب سنة ١٤١٣

$$٢١٧ - ٨٤ + ٢٦٧ = ٣٩٦ = ٣ \text{ فبراير} \quad » \quad ١٩٩٣$$

الموافق ١٠ شعبان سنة ١٤١٣

وقد طرحنا في المثال الاخير ٣٦٦ من المجموع لان السنة التي

مرت هي كيسة وعليه ققس

واذا كان الباقي في الحالة الاخيرة أي كما في المثال الاخير
أكثر من ٥٩ ننظر له في جدول (م) للبيسطة لنعلم عدد ترتيبه
الشهري لان منتهى هي التي بعد الكيسة مثال ذلك يوم ٢٠ رمضان
سنة ١٤١٣ قمرية ماذا يوافق من يوم وشهر وسنة ميلادية

$$\text{الجواب بالحل القانوني: } ٢٥٦ - ٨٤ + ٢٦٧ - ٣٦٦ = ٧٣ = ١٤ \text{ مارس سنة } ١٩٩٣ \text{ ميلادية}$$

واذا كان مجتمع العدد الترتيبي لليوم المعلوم من السنة القمرية
مع العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية
من سبتمبر في السنة الميلادية المأخوذ من جدول م للبيسطة ان
كانت بسيطة والا فمن جدول م للكيسة والمرقم عدد السنة
الشمسية الهجرية في يمين السنة المعلومه القمرية في جدول (ب)
أصغر من العدد الترتيبي السنوي القمري لليوم الذي ابتدأت به السنة
الشمسية الهجرية (المأخوذ من جدول م) فعند ذلك يجمع العدد
الترتيبي السنوي لليوم المعلوم من القمرية الهجرية مع العدد الترتيبي
السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية من سبتمبر في السنة
الميلادية ويضم لها ٣٦٥ ويؤخذ العدد من جدول (م) للبيسطة
ان كانت بسيطة ومن جدول (م) للكيسة ان كانت كيسة

ثم يطرح العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت فيه السنة الشمسية الهجرية من السنة القمرية المعلومة ويفتش على الباقي كما ذكر ان كانت السنة السابقة الميلادية بسيطة في جدول (م) للبسيطة والاففي جدول (م) للكيسة

وخلاصةً نقول : تعمل العملية السابقة عينها الا أننا بدل أن نطرح ٣٦٥ أو ٣٦٦ نضمه الى المجتمع . مثال ذلك :

لو قيل يوم ٥ المحرم سنة ١٤٣٥ قمرية هجرية ماذا يصادفه من السنين والاشهر والايام الميلادية ؟ الجواب :

نظرنا أولاً في جدول (ب) فوجدنا سنة ١٤٣٥ القمرية بسيطة وان السنة الشمسية التي في سطر القمرية المعلومة قد ابتدأت في ٢٩ ذي القعدة منها وفي ٢٤ سبتمبر من سنة ٢٠١٤ الميلادية المرقم عددها في هذا السطر بسيطة أيضاً ثم نظرنا في جدول (ق) للعدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم أي ٥ المحرم وجدناه (٥) وضممنا له العدد الترتيبي السنوي من جدول (م) للبسيطة لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من الميلادية أي ليوم ٢٤ سبتمبر وجدناه (٢٦٧) فصار (٢٧٢) ثم نظرنا في جدول (ق) للعدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من القمرية المعلومة أي ليوم ٢٩ ذي القعدة وجدناه (٣٢٤) وهذا العدد أكبر

من المجتمع ولذلك ضمنا الى المجتمع ٣٦٥ فصار ٦٣٧ فطر حنا منه
 العدد المذكور الذي هو ٣٢٤ فبقي ٣١٣ وقتشنا عليه في جدول (م)
 للبسيطة وجدنا عدد ترتيبه الشهري ٩ نوفمبر هذا هو اليوم المصادف
 لليوم المعلوم غير أنه من السنة الميلادية السابقة ومن أجل ذا يطرح
 واحد من عدد السنة الميلادية المرقم عددها في سطر السنة القمرية
 المعلومة. وهذا الحل القانوني :

$$= 313 = 324 - 365 + 267 + 5$$

٩ فبراير سنة ٢٠١٤ - ١ = ٢٠١٣ ميلادية موافق
 ليوم ٥ محرم سنة ١٤٣٥ قمرية هجرية . مثال ثان :

لو قيل ١٠ صفر سنة ١٣٠٢ قمرية هجرية ماذا يوافقها من سنة
 وشهر ويوم في التاريخ الميلادي ؟ الجواب :

نظرنا في جدول (ب) وجدنا أن سنة ١٣٠٢ قمرية هجرية
 بسيطة وابتدأت السنة الشمسية الهجرية المرقم عددها في سطرها
 في ١٣ ذي الحجة منها وفي ٢٣ سبتمبر من سنة ١٨٨٥ الميلادية
 البسيطة والميلادية التي قبلها كانت كيسة أجرينا العمل كما ذكرنا
 سابقا وذلك ان كانت السنة الميلادية السابقة كيسة
 وهذا الحل القانوني :

$$٤٠ + ٢٦٧ + ٣٦٥ - ٣٣٨ = ٣٣٤ = ٢٩ \text{ نوفمبر}$$

سنة ١٨٨٤ وهو اليوم المنشود

وإذا كانت السنة القمرية الهجرية من السنين التي ادجت فعند ذلك ننظر الى اليوم الذي ابتدأت به السنة القمرية التي قبلها في جدول (ب) ونأخذ العدد الترتيبي السنوي لهذا اليوم ونطرحه من ٣٥٤ ان كانت السنة التي فوق المدموجة بسيطة ومن ٣٥٥ ان كانت السنة الفوقية كيسة ونأخذ الباقي ونضمه الى العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم من المدموجة ونجمعهما مع العدد الترتيبي السنوي من سبتمبر من السنة الميلادية المحرر عددها في سطر السنة القمرية التي فوق المعلومة المندجة فان كانت هي بسيطة أخذنا من جدول (م) للبسيطة وان كانت كيسة فنجدول (م) للكيسة لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية وننظر للمجتمع في جدول (م) للكيسة أو للبسيطة على حسب ما ذكر سابقاً فاذا كان المجتمع أقل من ٣٦٥ نظرنا في البسيطة أو ٣٦٦ ففي الكيسة. مثال ذلك :

لوقيل يوم ١٠ محرم سنة ١٤٠٥ قمرية هجرية ماذا يصادفه من السنين والايام والاشهر الميلادية ؟ الجواب :

لما نظرنا في جدول (ب) وجدنا أن سنة ١٤٠٥ ادجت في السنة الشمسية الهجرية أي لا ابتداء لها بها فنظرنا الى السنة القمرية

التي فوقها فاذا عددها ١٤٠٤ وهي كيسة وقد ابتدأت السنة الشمسية الهجرية منها في ٢٧ ذي الحجة ثم نظرنا في جدول (ق) وأخذنا العدد الترتيبي السنوي ليوم ٢٧ ذي الحجة الذي هو ٣٥٢ وطرخناه من ٣٥٥ فبقي ٣ ثم ضممننا الى هذه ال ٣ العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم أي ١٠ محرم الذي هو ١٠ فصارا (١٣) وجمعناه مع العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من سنة ١٩٨٤ الميلادية الكيسة المرقم عددها في سطر السنة القمرية التي فوق المندجبة المعلومة الذي هو ٢٣ سبتمبر والذي عدد ترتيبه السنوي ٢٦٧ كما في جدول (م) للكيسة فيكون المجتمع ٢٨٠ ونظرنا في جدول (م) للكيسة لعدد ترتيبه الشهري وجدناه ٦ أكثر بر. وهذا حلها القانوني :

$$٣٥٥ - ٣٥٢ + ١٠ + ٢٦٧ = ٢٨٠ = ٦ \text{ أكتوبر}$$

سنة ١٩٨٤

واذا كان الحاصل أكثر من ٣٦٥ في السنة البسيطة الميلادية وأكثر من ٣٦٦ في السنة الكيسة الميلادية طرحناه منه على حسب السنة الميلادية المصادقة للسنة القمرية التي فوق المندجبة ان كانت بسيطة ٣٦٥ وان كانت كيسة ٣٦٦ ونظرنا للباقي على حسبها أيضاً في جدول (م) للبسيطة أو في جدول (م) للكيسة . مثال ذلك :

لو قيل يوم ٢٠ ربيع الآخر سنة ١٤٠٥ قمرية ماذا يصادفه من
السنين والاشهر والايام الميلادية ؟
الجواب بالحل القانوني :

$$٣٥٥ - ٣٥٢ + ١٠٩ + ٢٦٧ - ٣٦٦ = ١٣ = ١٣ \text{ يناير}$$

ولا يخفى أن اليوم المنشود الذي وجدناه في هذا المثال هو من
أيام السنة القمرية التي فوق المندجة في جدول (ب) وهي ١٩٨٤ ك
والتي تحتها ١٩٨٥ فإذا يوم ٢٠ ربيع الآخر سنة ١٤٠٥ قمرية
هجرية يصادفه يوم ١٣ يناير سنة ١٩٨٥ ميلادية

وإذا كانت السنة التالية للميلادية المرقم عددها في سطر القمرية
التي فوق المندجة كبسة وكان الحاصل الاخير أكثر من ٥٩ نفقش
على عدد ترتيبه الشهري في جدول (م) للكبسة

وإذا كان اليوم المعلوم هو من ١٨ رمضان سنة ٩٩٠ فما فوق
فإنك تضم عشرة الى العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به
السنة الشمسية الهجرية من الميلادية أي يوم ١٤ سبتمبر الذي
عدده الترتيبي السنوي ٢٥٧ فيصير بعد ضم العشرة ٢٦٧ وتجري
العمليات كما ذكر. وإن كان اليوم المعلوم هو من رأس السنة الى يوم
١٦ رمضان فلا يضم عشرة وتجري العمليات السابقة بلا فرق
وإذا كان اليوم المعلوم هو يوم ١٧ رمضان فلا نحسب بل نعلم

أنه موافق لكل من يوم ١٢٦٠١١٠٠٩٠٨٠٧٠٦٠٥
 ١٣٠١٤٠١٥ أكتوبر سنة ١٥٨٢ ميلادية افرنجية أي غربية

﴿ استخراج اليوم لسنة قمرية هجرية ﴾

الموافق ليوم معلوم من سنة ميلادية

إذا كان معلوماً عندك أحد أيام السنة الميلادية وأردت معرفة ما يصادفه من السنين والأشهر والأيام القمرية الهجرية فانظر أولاً في جدول (ب) الى سنة اليوم المعلوم الميلادية فتعرف أنها كيسة ام بسيطة وفي أى يوم من سبتمبر منها ابتدأت السنة الشمسية الهجرية وتري في سطرها بيمينها السنة القمرية التي يصادف بعضها السنة الميلادية المعلوم في الأ كثر فتعلم القمرية أيضاً هل هي كيسة ام بسيطة وتحتاط في اثناء النظر الى عدد السنة القمرية التي فوقها لتعلم انها بسيطة ام كيسة أيضاً ليغنيك الاحتياط عن النظر في الجدول المذكور مرة أخرى اذا اقتضى الحال وتعلم أيضاً اليوم الذي ابتدأت فيه السنة الشمسية من أيام السنة القمرية الهجرتين ثم تنظر في جدول (ن) وتأخذ العدد السنوي لهذا اليوم أى يوم ابتدأت السنة الشمسية الهجرية من القمرية وترقم العدد الذي وجدته ثم تأخذ من جدول (م) للبسيطة ان كانت السنة الميلادية المعلوم بسيطة والا فمن

جدول (م) للكبيسة وتظهر به الى اليوم المعلوم وتأخذ عدده الترتيبي السنوي وتجمعه مع العدد الذي رقمناه وتحفظ هذا المجتمع ثم تأخذ من جدول (م) الميلادية عينه العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية منها وتظهر المجتمع المحفوظ وهذا العدد فان كان عدد المجتمع اكبر منه تطرحه وتأخذ الباقي وتفتش عليه في جدول (ب) فحيث ما وجدت مماثله تأخذ عدد ترتيبه الشهري واسم شهره من رأس عموده وسنته هي التي وجدتها في سطر الميلادية مثال ذلك لو قيل يوم ١٠ اكتوبر سنة ١٩٣٧ ميلادية ماذا يصادفه من السنين والأشهر والايام القمرية الهجرية ؟

الجواب نظرنا في جدول (ب) وفهمنا ان سنة ١٩٣٧ الميلادية بسيطة وأن ما يصادف بعضها سنة ١٣٥٦ القمرية الهجرية بسيطة أيضاً وأن السنة الشمسية الهجرية التي في سطرها ابتدأت في ٢٣ سبتمبر و ٧ رجب ، ثم نظرنا في جدول (ق) واخذنا العدد الترتيبي السنوي ليوم ٧ رجب وجدناه ١٩٤ ثم نظرنا في جدول (م) للبسيطة وأخذنا العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم أي ١٠ أكتوبر الذي هو ٢٨٣ وجمعنا هذين العددين فكان المجموع ٤٧٧ ثم نظرنا في جدول (م) للبسيطة العدد الترتيبي السنوي ليوم ٢٣ سبتمبر الذي هو ٢٦٦ وقايسناه مع عدد المجتمع المذكور وجدناه

أصغر منه فطرحناه وكان حاصل الطرح ٢١١ وأعدنا النظر في جدول
(ق) ووجدنا العدد الترتيبي الشهري لهذا الباقي هو ٤ شعبان سنة
١٣٥٦ قمرية هجرية . وهذه هي صورة حلها القانوني :

$$١٩٤ + ٢٨٣ - ٢٦٦ = ٢١١ = ٤ شعبان سنة ١٣٥٦$$

قمرية هجرية

وإذا كان مجموع العدد الترتيبي السنوي ليوم ابتدأت به السنة
الشمسية الهجرية من القمرية مع العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم
من الميلادية أصغر من العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت
به السنة الشمسية الهجرية من الميلادية في سبتمبر علمنا أن اليوم
المنشود كان في السنة القمرية السابقة فنحفظها من بعد ما نعلم أنها
بسيطة أم كبيسة من جدول (ب) فإن كانت بسيطة ضممنا إلى
مجموع العددين المذكورين ٣٥٤ وإن كانت كبيسة ضممنا لهما ٣٥٥
وطرحنا من المجموع الأخير العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت
به السنة الشمسية الهجرية من الميلادية في سبتمبر وأخذنا الباقي
وفتشنا على عدد ترتيبه الشهري في جدول (ق) فحيث ما وجدناه
أخذناه واسم شهره . مثال ذلك :

لو قيل يوم ١٠ يونيو سنة ١٨٨٩ ماذا يصادفه من السنين
والأشهر والأيام القمرية الهجرية ؟

الجواب بصورة الحل القانوني :

$$٢٧ + ١٦١ + ٣٥٥ - ٢٦٦ = ٢٧٧ = ١١ \text{ شوال}$$

وكان عدد السنة القمرية التي في سطر سنة ١٨٨٩ الميلادية هو ١٣٠٧ والتي قبلها هي سنة ١٣٠٦ وهذه سنته أعني ١١ شوال سنة ١٣٠٦ مصادف ليوم ١٠ يونيو سنة ١٨٨٩ ميلادية

واذا كان مجموع العدد الترتيبي السنوي ليوم ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من القمرية مع العدد الترتيبي السنوي لليوم المعلوم من الميلادية من بعد طرح العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة الشمسية الهجرية من الميلادية في سبتمبر أ كبر من ٣٥٤ في السنة البسيطة أو أ كبر من ٣٥٥ في الكبيسة طرحنا منه أيضاً ٣٥٤ ان كانت السنة القمرية في جدول (ب) بسيطة والا فطرحنا منه ٣٥٥ وأخذنا الباقي ونظرنا عدده الترتيبي الشهري في جدول (ق) وأخذناه وشهره كما مر غير أن السنة المنشودة في هذه الحالة هي السنة التي تحت السنة القمرية التي وجدناها في سطر السنة الميلادية

مثال ذلك : لو قبل يوم ٢٦ ديسمبر سنة ١٩١٣ ميلادية ماذا يصادفه من السنين والاشهر والايام القمرية الهجرية ؟

الجواب بصورة الحل القانوني :

$$٢٨٧ + ٣٦٠ - ٢٦٦ - ٣٥٤ = ٢٧ = ٢٧ \text{ محرم}$$

غير ان سنته القمرية ليست سنة ١٣٣١ المرقم عددها في سطر
سنة ١٩١٣ الميلادية بل اتى بعدها أعني سنة ١٣٣٢ قمرية هجرية
مثال ثان : لو قيل يوم ٢٦ ديسمبر سنة ٢١١١ ميلادية ماذا

يصادفه من السنين والاشهر والايام القمرية الهجرية ؟

الجواب : نظرنا في جدول (ب) وجدنا السنة القمرية التي في
سطر سنة ٢١١١ الميلادية هي كيسة وبقية العمل كما ذكر
وهذا الحل القانوني :

$$٣١٦ + ٣٦٠ - ٢٦٧ - ٣٥٥ = ٥٤ = ٢٤ \text{ صفر سنة}$$

$$١٥٣٥ + ١ \text{ أي سنة } ١٥٣٦$$

اذا كان مبدأ السنة الشمسية الهجرية التي في سطر السنة المعلومة
الميلادية في أواخر ذى الحجة وادمج بها سنة قمرية فالعملية
لاستخراج اليوم المنشود من القمرية هو كما مر غير أننا ننظر الى
الحاصل فان كان لا يحتاج طرح ٣٥٤ أو ٣٥٥ فهو من السنة التي
ابتدأت الشمسية منها في أواخر ذى الحجة

مثال ذلك : يوم ٢٦ سبتمبر سنة ٢٢١٢ ماذا يصادفه من أيام
السنة القمرية ؟

الجواب بصورة الحل القانوني :

$$٣٥٠ + ٢٦٩ - ٢٦٦ = ٣٥٣ = ٢٨ = ٢٨ \text{ ذى الحجة}$$

سنة ١٦٣٩ قمرية هجرية

وإذا احتيج الى طرح ٣٥٤ أو ٣٥٥ فاليوم المنشود هو من

السنة المندمجة :

مثال ذلك يوم ٢٠ أكتوبر سنة ١٢١٢ ميلادية ماذا يصادفه

من الايام القمرية ؟

الجواب بصورة الحل القانوني :

$$٣٥٠ + ٢٩٣ - ٢٦٦ = ٣٥٤ = ٢٣ = ٢٣ \text{ محرم سنة}$$

١٦٤٠ المندمجة القمرية

وهذا كله جار في السنين الميلادية الا سنة ١٥٨٢ فاننا ننظر

الى اليوم المعلوم ان كان من ١٦ أكتوبر الى آخر هذه السنة فاننا

نضم عشرة الى العدد الترتيبي السنوي لليوم الذي ابتدأت به السنة

الشمسية الهجرية منها أي يوم ١٤ سبتمبر الذي هو ٢٥٧ فيصير ان

(٢٦٧) وتجري العمليات السابقة

مثال ذلك يوم ٥ ديسمبر سنة ١٥٨٢ ماذا يصادفه من الايام

القمرية ؟

الجواب بصورة الحل القانوني :

$$٢٣٢ + ٣٣٩ - (١٠ + ٢٥٧) = ٣٠٤ = ٩ \text{ ذي القعدة}$$

سنة ٩٩٠ قمرية هجرية

وما قبل ٥ أكتوبر تجرى العمليات بلا ضم ١٠ كالسابق
مثل ذلك يوم ٣٠ أغسطس سنة ١٥٨٢ ماذا يصادفه من
الأيام القمرية ؟

تقريبا من الغروب فإن مغيبه يتأخر عن مغيبه في كل ليلة ماضية هذا
 المقدار حتى يكون مغيبه في الليلة السابعة نصف الليل وفي الرابعة
 عشرة طلوع الشمس ثم يكون طلوعه في الليلة الخامسة عشرة على مضي
 ستة أسابيع ساعة منها ولا يزال طلوعه يتأخر عن طلوعه في كل ليلة
 ماضية بعد الابدار هذا المقدار حتى يكون طلوعه ليلة احدى وعشرين
 نصف الليل وطلوعه ليلة ثمان وعشرين مع الغداة (الغداة ما بين
 صلاة الصبح وطلوع الشمس)

وعند ما اطلع علامة العراق المرحوم الاستاذ السيد محمود
 شكري الآلوسي على مسودة هذه الرسالة كتب عليها بخطه الكريم
 ما نصه :

وفي المقنع [محمد بن سعيد السوسي المرغشي] :

تعطيه شمس كل ليل نصفاً سبع من النور لذك يلفي
 يغيب في اهلاله لنصف سبع ليل وغدا لضعف
 كذا اذا ليلة يد لم يغب الى طلوع الشمس لم ينسلب
 من نصف سبع ليل به وطلع لمثل ما قد غاب قبل واتبع
 اذا أردنا أن نعلم متى المغيب من نصف الشهر الاول على
 التقريب نقول :

عدد ما مضى من الشهر $\times \frac{7}{7} =$ ساعة المغيب تقريبا

وإذا أردنا أن نعلم متى الطلوع من بعد الابدار تقريبا نقول :

$$(\text{عدد ماضى من الشهر} - ١٤) \times \frac{7}{6} = \text{ساعة الطلوع}$$

تقريبا

وفي كلتا الحالتين اعتبار الساعة الغروبية سهل التناول

وان شئت أبدلت الـ $\frac{7}{6}$ بالـ ٥١٤٢٨ دقيقة يكون الحاصل

دقائق وباتقسامه على ٦٠ يخرج حاصل القسمة ساعات والباقي من

القسمة دقائق . مثال ذلك : متى يغيب القمر في اليوم العاشر من

شهر قري . الجواب : $١٠ \times ٥١٤٢٨ = ٥١٤٢٨٠$ دقيقة

و $\frac{٥١٤٢٨٠}{٦٠} = ٨$ ساعات و ٣٤٢٨ دقيقة أى الساعة الثامنة

وأربع وثلاثون ونصف دقيقة غروبية

وهذا قانون لها : ماضى من الشهر $\times ٥١٤٢٨ \div ٦٠ =$

ساعات ودقائق المغيب

وللطلوع من بعد الابدار (ماضى من الشهر - ١٤)

$$\frac{٥١٤٢٨}{٦٠} = \text{الطلوع}$$

ان دورة الشمس المقدرة بأربع وعشرين ساعة تزيد عن

دورة القمر ٤٨ دقيقة تقريبا فتكون دورة القمر ٢٣ ساعة و ١٢

دقيقة ويكون من شروقه الى غروبه ١١ ساعة و ٣٦ دقيقة . ففي

أول ليلة الشهر القمري لا يرى هلاله بالعين الا وقت غروب

الشمس ويكون هو أيضاً على وشك الغروب وفي الحقيقة كان طلوعه
 في أثناء النهار الذي شوهد الهلال في أثناء غروب شمس . وإذا
 أردنا أن نعرف وقت طلوعه وغروبه على التقريب لنا هذه القاعدة
 معتبرين اليوم الأول من الشهر القمري أول ليلته أي الليلة التي في
 انتهائها يصبح نهار اليوم الأول منه واحداً والثانية ٢ الخ فنضرب
 عدد الليالي القمرية في أربعة ونقسم حاصل الضرب على خمسة
 فالخاصل هو وقت اشراق القمر ثم نضم إلى الخاصل ١١ ساعة و ٣٦
 دقيقة ونطرح ١٢ ان كان المجتمع أكبر من اثني عشر فما بقي فهو
 وقت غروب القمر . مثال ذلك : ليالي ٢ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢٥ متى
 يطالع القمر ومتى يغيب فيها . الجواب : $\frac{4 \times 2}{5} = \frac{8}{5} = ١ \frac{3}{5}$ = الساعة
 ١ و ٣٦ دقيقة فيكون طلوعه من صباح النهار الذي عند مغيب
 شمس تصير الليلة الثانية من الشهر القمري و (الساعة ١ و ٣٦
 دقيقة) + (١١ ساعة و ٣٦ دقيقة) = ١٣ - ١٢ ساعة و ١٢
 دقيقة = الساعة ١ و ١٢ دقيقة غروبية مساء يصير مغيبه فيها
 $\frac{4 \times 10}{5} = \frac{40}{5} = ٨$ = الساعة ٨ غروبية من نهار تسعة القمري
 يكون شروقه و ٨ + ١١ ساعة و ٣٦ دقيقة = ١٩ - ١٢ ساعة
 و ٣٦ دقيقة = الساعة ٧ و ٣٦ دقيقة يكون مغيبه منها
 $\frac{4 \times 15}{5} = \frac{60}{5} = ١٢$ = الساعة ١٢ أعنى مع غياب الشمس يكون
 ١٢ - تقويم

شروقه وغيابه الساعة ١١ و ٣٦ دقيقة في الصباح منها اذا كان شروق القمر في هذه الليلة قبل الغروب أو مع الغروب يكون الشهر غالباً ٣٠ يوماً واذا كان شروقه فيها بعد الغروب يكون ٢٩ يوماً

$$\frac{20 \times 4}{10} = 20 - 12 = \text{الساعة } 8 \text{ شروق القمر منها}$$

و ٨ + ١١ ساعة و ٣٦ دقيقة = ١٩ - ١٢ ساعة و ٣٦ دقيقة = الساعة ٧ و ٣٦ دقيقة غيابه في نهار يوم ٢٥

فائدة ثانية : لا يخفى أن الأرض تدور أمام الشمس من المغرب الى المشرق في كل ٢٤ ساعة دورة واحدة لان الأرض كروية يكون نصفها مستديرًا والنصف المقابل له مظلمًا فاذا تصورنا سطحًا مستويًا مرّ من القطبين يكون قد احتوى محور الأرض ومركزها الموهومين وان هذا السطح قد يجعل فاصلاً مستديرًا في سطح الكرة عند مروره منها ، وهذا الخط الفاصل المستدير يسمى دائرة نصف النهار، وهي تقطع كرة الأرض الى نصفين نصف شرقي والاخر غربي وقد يمكن تصور مرور دوائر لا تحصى مثل هذه الدائرة وكل منها يسمى دائرة نصف النهار أو دائرة الطول ثم ان تصورنا سطحًا مستويًا مرّ من مركز الأرض عموداً على محورها أي عموداً على سطح دوائر الطول كذلك يجعل هذا السطح فاصلاً مستديرًا في سطح الكرة عند مروره منها ، وهذا الخط الفاصل المستدير يسمى خط

الاستواء ، وهو عبارة عن دائرة قسمت الكرة الأرضية نصفين
نصف شمالي ونصف جنوبي ولا يتصور رسم دائرة أخرى تسمى
خط الاستواء لأن الدوائر المرسومة بهذه الشروط تكون منطقة
على الدائرة الاولى التي تصورنا رسمها وكل من دائرة خط الاستواء
ودوائر الطول منقسم الى ٣٦٠ درجة وكل درجة منقسمة الى ٦٠
دقيقة وكل دقيقة منقسمة الى ٦٠ ثانية وكل ثانية الى ٦٠
ثالثة وهلم جرا

فخط الاستواء يكون ما بينه وبين القطب الشمالي من أي نقطة
منه ٩٠ درجة وما بينه وبين القطب الجنوبي في سائر نقاطه ٩٠ درجة
أيضا بصرف النظر عن ما حدث للكرة الأرضية من الخلل
الجزئي بالشكل الكروي . وكل من هذه الـ ٩٠ درجة عبارة عن
ربع محيط احدى دوائر الطول

ثم نصف خط الاستواء ونصف دوائر الطول يكون في النهار
والنصف الآخر منها يكون في الليل ومدة الليل والنهار ٢٤ ساعة كما ذكر
فاذا قسمنا درجات خط الاستواء أو درجات دوائر الطول التي كل منها
٣٦٠ درجة على الـ ٢٤ ساعة يكون خارج القسمة ١٥ درجة أي في
كل ساعة تدور الأرض ١٥ درجة والساعة ستون دقيقة فاذا قسمت
على الـ ١٥ درجة المذكورة يكون خارج القسمة أربع دقائق فاذا في

كل ٤ دقائق تكون الارض قد دارت درجة واحدة فيتداول على
النقاط الارضية الشروق والغروب والليل والنهار فاذا تصورنا
مرور دوائر الطول من كل درجة من خط الاستواء واعتبرنا المبدأ
هو الدائرة المارة من الكعبة المكرمة فعند وصول أشعة الشمس
عمودية على هذه الدائرة يكون وقت الزوال (الظهر) بمكة وتكون
الساعة ١٢ زوالية فيها وفي كل بلدة مرت منها نصف الدائرة المتجهة
الى الشمس المارة من الكعبة المكرمة . وتكون الساعة ١٢ زوالية نصف
الليل في كل نقطة مر منها النصف الآخر من هذه الدائرة . وكل نقطة
تكون على دائرة من دوائر نصف النهار قد بعدت الى اليمين درجة
واحدة عن الدائرة المذكورة المارة من الكعبة المكرمة يكون الزوال
قد صار فيها قبل مكة المشرفة بأربع دقائق وان كانت قد بعدت
درجتين يكون الزوال قد صار فيها قبل مكة المشرفة بثمان دقائق
الخ . وكل نقطة بعدت دائرتها عن دائرة المبدأ المفروض مرورها
من الكعبة المكرمة الى اليسار درجة واحدة يكون قد بقي للزوال
أربع دقائق عند ما يكون وقت الزوال بمكة المشرفة وان بعدت
عشر درجات يكون قد بقي للزوال أربعون دقيقة لوقت الزوال
بمكة المشرفة الخ . وهكذا بحسب البعد الشرقي يكون الزوال
متقدماً عن المبدأ وبحسب البعد الغربي يكون الزوال متأخراً عنه . فلو

فرضنا راكب سيارة أو طيارة سرعتها كسرعة الارض تحرك من مكة المشرفة وقت الزوال متجها الى الغرب واستدام بسيره ففي كل نقطة يمر بها يجد بها وقت الزوال أى الظهر

اذا علمنا طول البلدان سهل علينا استخراج الفرق ما بينهما في الاوقات والساعات فلو كان المبدأ هو الدائرة المارة من غرينويتش Greenwich التي على نهر التيمس القريبة من لندن في جزيرة بريتانيا المعتبرة مبدأ في خرائط الانكليز ونظرنا الى طول دمشق الشام في خريطةهم لوجدناه ٣٦ درجة و ١٧ دقيقة الى الشرق ويكفي ان نضرب ٣٦ درجة و ١٧ دقيقة في ٤ دقائق فتكون الساعة بها متقدمة عن ساعة لندن بمقدار حاصل الضرب دقائق وهذه صورة

$$\text{العمل} = 4 \times \frac{17 + 60 \times 36}{60} = 4 \times 36 \frac{1}{3} = 145 \frac{1}{3}$$

$\frac{2177}{10} = 217 \frac{7}{10}$ ١٤٥ ٨ مائة وخمس وأربعون دقيقة وثمان ثوان يكون وقت الزوال في دمشق متقدماً عن وقت الزوال في لندن أي غرينويتش وتكون الساعة ٢ و ٢٥ دقيقة وثمان ثوان بعد الظهر في دمشق عند ما تكون الساعة ١٢ أي الظهر في لندن . ولو قيل ماهر فرق الساعات بين دمشق ودير الزور ننظر الى دير الزور المسمى بالدير في خريطة الانكليز فنجد ٤٠ درجة و ١٢ دقيقة شرقي لندن فنطرح عرض دمشق من عرض الدير ونضرب الباقي

باربع دقائق كما مر وهذه صورة الحل (١٢ ٤٠ - ١٧ ٣٦) = ٤

$$١٥ \text{ دقيقة} = \frac{٢٣٥}{١٥} = ٤ \times \frac{٥٥ + ٦٠ \times ٣}{٦} = ٤ \times ٣ \frac{٥}{٦}$$

و ٤٠ ثانية أي أن وقت الزوال بالدير يكون متقدماً عن وقت زوال

دمشق بخمس عشرة دقيقة وأربعين ثانية وهو الفرق بين ساعة

الدير وساعة دمشق. ثم إذا كانت البلدة بالنسبة الى المبدأ طولها غربي

مثل فاس فإن طولها ٨ درجات بالنسبة الى غرينويتش يكون الظهر

فيها بعد لندن بـ ٣٢ دقيقة أي عند ما يكون الظهر في لندن تكون

الساعة في فاس ٢٨ ١١ إحدى عشر وثمان وعشرين دقيقة

وإذا أردنا أن نعرف الفرق بين فاس وبين دمشق الشام نضم

طول دمشق الى طول فاس ونضرب المجتمعة في أربع دقائق فالخاصل

هو ظهر دمشق وطولها شرقي ويكون الظهر فيها متقدماً عن ظهر

فاس التي طولها غربي بقدر هذا الخاصل الذي هو ساعتان وسبع

وخمسون دقيقة تقريباً. وهذه صورة العمل (١٧ ٣٦ + ٨) = ٤

$$= \frac{٢٦٥٧}{١٥} = ٤ \times \frac{١٧ + ٤٤ \times ٦٠}{٦} = ٤ \times ٤٤ \frac{٧}{٦} =$$

ساعتين و ٥٧ دقيقة و ٨ ثواني أي عند ما تكون الساعة ١٢ الظهر

في دمشق تكون الساعة ٩ وثلاث دقائق في فاس قبل الظهر أو

عند ما تكون الساعة في فاس ١٢ الظهر تكون في دمشق الساعة

٢ و ٥٧ دقيقة و ٨ ثوان بعد الظهر

﴿فائدة﴾ تاريخ هجرة النبي صلى الله عليه وآله من مكة الى المدينة وهو على السنين القمرية برؤية الأهلة لا الحساب وعليه يعمل أهل الاسلام بأسرهم

قال أبو الريحان البيروني في (الآثار الباقية) ص ٣١ :
 « كان الناس على عهد رسول الله صلى الله عليه وآله سموًا كل سنة مما بين الهجرة والوفاة باسم مخصوص بها مشتق مما اتفق فيها له عليه السلام : فالأولى بعد الهجرة سنة الأذن والثانية سنة الأمر بالقتال والثالثة سنة التمهيد والرابعة سنة الترفئة والخامسة سنة الزلزال والسادسة سنة الاستئناس والسابعة سنة الاستغلاب والثامنة سنة الاستواء والتاسعة سنة البراءة والعاشر سنة الوداع . فكانوا يستغنون بذكرها عن عددها من لدن الهجرة » . اه :

وقال في صحيفة ٦٣ : وخطب عليه الصلاة والسلام في حجة الوداع وقال « ألا وإن الزمان قد استدار كهيئة يوم خلق الله السموات والأرض » ولذلك سُميت حجة الوداع الحج الاقوم . اه

﴿فائدة﴾

« فيما ورد عن علماء الدين الأعلام في كروية الأرض »
 قال الشيخ محمد نجيب مفتي الديار المصرية سابقًا في كتابه

(توفيق الرحمن للتوفيق بين ما قاله علماء الهيئة وبين ما جاء في الأحاديث الصحيحة وآيات القرآن) في الصحيفة ١١ و ١٢ :

فان قلت : ماذا نقول فيما قاله علماء الهيئة من ان الارض كرة ، فهل مثل هذا القول يصادم شيئاً من الآيات القرآنية ؟

قلت : قد حقق اساطين العلماء المحققين ورؤساء الدين المدقنين المقتدى بهم علما وعملا المطلعين على نصوص الشريعة مفردات وجملا كالزخشي والقاضي البضاوي والامام الرازي وغيرهم ان القول بكرة الارض لا يصادم شيئاً من أصول الشريعة السمحة . فمن ذلك ما قاله الامام فخر الدين الرازي في تفسير قوله تعالى : (وهو الذي مدّ الأرض الآية) ونصه : قال قوم كانت الأرض مدورة فدها ودحاها من مكة من تحت البيت فذهبت كذا وكذا . وقال آخرون كانت مجتمعة عند البيت المقدس فقال لها اذهبي كذا وكذا . وهذا القول انما يتم اذا قلنا الأرض مسطحة لا كرة وأصحاب هذا القول احتجوا عليه بقوله تعالى (والأرض بعد ذلك دحاها) وهذا القول مشكل من وجهين : الأول انه ثبت بالدلائل أن الأرض كرة فكيف يمكن المكابرة فيه فأن قالوا وقوله مد الأرض ينافي كونها كرة فكيف يمكن مدّها ؟ قلنا لانسلم لأن الأرض جسم عظيم والكرة اذا كانت في غاية الكبر كان كل

قطعة منها تشاهد كالسطح ، وانتفاوت الحاصل بينه وبين السطح
 لا يحصل الا في علم الله الا ترى انه قال والجبال أوتادا مع ان العالم
 من الناس يستقرون عليها فكذلك ها هنا . والثاني ان هذه الآية
 انما ذكرت ليستدل بها على وجود الصانع ، والشرط ان يكون
 ذلك امراً مشاهداً معلوماً حتى يصح الاستدلال به ، فثبت ان
 التأويل الحق ما ذكر انتهى . ومراده والله أعلم ان المشاهد
 المعلوم هو ان الأرض كرة وان ليس معنى المد البسط بمعنى انها
 سطح بل معنى قوله مد الأرض بمعنى قوله والأرض وما طحاها
 وقوله والأرض بعد ذلك دحاها هو البسط الذي بينه في قوله تعالى
 والأرض بعد ذلك دحاها بقوله أخرج منها ماءها ومرعاها والجبال
 ارساها متاعاً لكم ولأنعامكم . فان قوله اخرج الى آخره وقع بياناً
 لقوله دحاها فكأن معنى المد والدحو والطحو هو البسط بمعنى اخراج
 الماء والمرعى وارساء الجبال لأجل متاعنا ومتاع انعامنا كما ان معنى
 قوله تعالى أنتم أشد خلقاً ام السماء بناها رفع سمكها فسواها واغطش
 ليها واخرج ضحاها انه تعالى يخاطب عباده مستفهما استفهاماً
 انكارياً أي اجيبوني عن هذا الاستفهام الذي وضع لديكم جوابه .
 ولا تستطيعون انكاره من أن السماء أشد منكم خلقاً لأنه خلقها وجعل
 مقدار ارتفاعها وذهاها سميت العلو وجهته مديداً رفيعاً جداً فسواها

أي تمها بما يتم به كمالها والانتفاع بها في مصالح العباد من خلق
 الشمس والقمر وسائر الكواكب فيها وبذلك اغطش ليلاً أي جعله
 مظلاً واخرج ضحاها أي نهارها فغطف على قوله فسواها قوله
 وأغطش ليلاً وأخرج ضحاها أي أوجد ليلاً ونهارها ووجود الليل
 والنهار إنما يكون بوجود الأرض والقمر والشمس وسائر نظامها حتى
 يكون النهار عبارة عن شروق الشمس على وجه الأرض والليل
 عبارة عن ظلها تحت ذلك الوجه الذي اشرقت عليه الشمس .
 وبخلق الشمس التي تشرق نهاراً وتغيب ليلاً في بقاع الأرض على
 الوجه الذي اراده الله تعالى وخلق القمر وسائر الكواكب يتصاعد
 بمطارح شعاعاتها الابخرة والأدخنة من البراري والبحار فتتعدّد
 سحباً تسوقه الرياح الى حيث شاء الله تعالى فيمنزل مطراً وماء عذباً
 فيسلكه الله ينابيع في الأرض وتكون منه في الأرض الانهار والعيون
 وتحياء الأرض بعد موتها وقد دحا الله الأرض بعد خلق تلك الكواكب
 أي أخرج ماءها ومرعاها والجبال أرساها فلكما أن البيت لا يقوم
 ولا يتم نفعه الا بالآوتاد التي تشده كذلك دحا الأرض واخرج
 مائها ومرعاها لا يتم الا بالجبال التي أرساها وجعلها ثابتة شامخة فوق
 الأرض فكانت الجبال في الأرض كأوتاد البيت التي تشده ويكمل
 بها نفعه ويتم نظامه سبحانه الحكيم واسع الفضل والجود المنعم على

خلقه . وسيأتي فيما بعد ما تزداد به علما في هذا الموضوع . وقال
الامام الرازي أيضا في تفسير قوله تعالى (ان في خلق السموات
والارض واختلاف الليل والنهار) الآية ما نصه : وقد عرفت ان
امتداد الارض فيما بين المشرق والمغرب يسمى طولاً وامتدادها
بين الشمال والجنوب يسمى عرضاً فنقول طول الارض اما أن يكون
مستقيماً أو مقعراً أو محدباً واثبت الاخير وابطل الاولين وكذلك
صنع في عرضها بعبارة فيها طول ، ثم قال : الحجة الثانية ظل الارض
مستدير فوجب كون الارض مستديرة . يبان الاول ان انخساف
القمر ظل الارض لأنه لا معنى لانخسافه إلا زوال النور عن
جوهره عند توسط الارض بينه وبين الشمس . ثم نقول وانخساف
القمر مستدير لانا نحس بالمقدار المنخسف منه مستديراً . واذا ثبت
ذلك وجب أن تكون الارض مستديرة لأن امتداد الظل يكون
على شكل الفصل المشترك بين القطعة المستضيئة بأشراق الشمس
عليها وبين القطعة المظلمة منها واذا كان الظل مستديراً وجب أن
يكون ذلك الفصل المشترك الذي شكل كل الظل مثل شكله مستديراً
فثبت أن الارض مستديرة . ثم ان هذا الكلام غير مختص بجانب
واحد من جوانب الارض لان المناظر الموجبة للخسوف تتحقق في
جميع أجزاء فلك البروج مع أن شكل الخسوف ابداً على الاستدارة

فإذا الأرض مستديرة الشكل من كل الجوانب . واحتج من قدح
 في كروية الأرض بامرئ أحدهما أن الأرض لو كانت كرة لكان
 مركزها منطبقاً على مراكز العالم ولو كان ذلك لكان الماء محيطاً بها
 من كل الجوانب لأن طبيعة الماء تقضي طاب المركز فيلزم كون
 الماء محيطاً بكل الأرض . والثاني ما يشاهد في الأرض من التلال
 والجبال العظيمة والافوار المتعرة جداً . أجابوا عن الاول بان
 العناية الالهية اقتضت اخراج جانب من الأرض من الماء بمنزلة
 جزيرة في البحر لتكون مستقراً للحيوانات وأيضاً لا يبعد سيلان
 الماء من بعض جوانب الأرض الى المواضع الغائرة منها وحينئذ
 يخرج بعض جوانب الأرض . وعن الثاني بان هذه التضاريس
 لا تخرج الأرض عن كونها كرة . قالوا : لو اتخذنا كرة من خشب
 قطرها ذراع مثلاً ثم أثبتنا فيها أشياء بمنزلة جاروسات أو شعيرات
 وقورنت فيها كأمثالها فأنها لا تخرجها عن الكروية ونسبة الجبال
 والغيران الى الأرض دون نسبة تلك التشآت الى الكرة الصغيرة
 انتهى

وبالجملة فكون الأرض كرة أصبح الآن ثابتاً ثبوتاً واضحاً
 لا يرتاب فيه الا مكابر يكابر حسه وينكر نفسه لان اختلاف الليل
 والنهار وحركة الشمس والقمر وسائر الكواكب التي نراها بأعيننا

من المشرق والمغرب وأنه ما من لحظة تمر الا وهي شروق لتلك
 الاجرام عند قوم غروب عند آخرين وغير ذلك من سائر الاوقات
 التي تختلف باختلاف المشارق والمغارب لا يكون على الوجه الذي
 نشاهد الا اذا كانت الارض كرة غاية الامر أنها ليست كرة تامة
 الكروية بل هي متفخخة عند خط الاستواء مفرطحة عند القطبين
 الشمالي والجنوبي على ما يأتي بيانه على أكمل وجه ان شاء الله تعالى
 واستدام في سرد الاثباتات والدلائل وأقوال المفسرين الى
 أن قال في صحيفة ٤٣ من الكتاب المذكور :

قوله تعالى في سورة النمل «وترى الجبال تحسبها جامدة وهي
 تمر مر السحاب صنع الله الذي أتقن كل شيء انه خبير بما تفعلون»
 وليست هذه الآية في بيان أحوال يوم القيامة بعد النفخة الاولى
 أو الثانية كما قاله بعض المفسرين لان كونها في بيان أحوال ذلك
 اليوم لا يلائم قوله تعالى آخر الآية صنع الله الذي أتقن كل شيء
 انه خبير بما تفعلون لان التعبير بمثل هذه العبارة يدل على أن الغرض
 هو التفكير في هذا الصنع المتقن ليدل على وجود الصانع وحكمته
 وتمام قدرته واحاطة علمه وعلى أنه قادر على بعث من في القبور وان
 يأتيه سبحانه كل الخلائق داخرين . ولا معنى لأن يخاطبنا الحق
 سبحانه في ذلك اليوم بأننا ننظر ونتفكر في هذا الصنع المتقن الصادر

من الله الذي أتقن كل شيء لأن ذلك اليوم هو اليوم الذي تكون
الجبال فيه كالعهن المنفوش ذلك اليوم هو اليوم الذي تمر فيه
السماء موراً وتسير الجبال سيرا ذلك اليوم هو اليوم الذي ينسف
الله فيه الجبال نسفا فيذرها قاعا صفصفا لا ترى فيها عوجا ولا أمتا
ذلك اليوم هو الذي لا ينفع نفساً إيمانها لم تكن آمنت من قبل أو
كسبت في إيمانها خيراً فكيف يمكن لمن أراد أن يفهم القرآن على
وجهه الصحيح أن يقول ان الله تعالى يقول لنا في ذلك اليوم الذي
ترجف منه الارض والجبال وتكون الجبال كثيباً مهيلاً وترى الجبال
تحسبها جامدة أي ثابتة ساكنة في أماكنها لا تتحرك وهي تمر
السحاب أي تسير سيراً سريعاً كسير السحاب ، فالعنى انك ترى
الجبال في ظاهر الامر ورأى العين لا في الواقع ساكنة ثابتة في
أماكنها والحال أنها متحركة حركة سريعة جداً حتى أنها تسير
سيراً سريعاً مثل سير السحاب التي تسوقها الرياح وتسيرها سيراً
حشيثاً مع أننا في يوم القيامة بعد النفخة الاولى او الثانية نرى ونشاهد في
ظاهر الامر وباطنه وفي مرأى العين وفي الواقع الارض والجبال مرتجفة
وتكون الجبال كثيباً مهيلاً كالعهن المنفوش تسير سيراً آخر تكون
فيه على الاحوال المذكورة في القرآن بخلاف سيرها الآن فانه مع
كونه غاية في السرعة لا يشعر به من عليها ولا يختل به شيء من

نظام العالم وذلك لان الله جلت قدرته وعظمت حكمته جعل الاجرام المتكاثرة العدد على وجه الالتصاق كاجزاء الارض مثلاً اذا تحركت نحو سمت لا تكاد تبين حركتها ولا يشعر بتلك الحركة من هو فوق تلك الاجرام . ألا ترى أن الذين فوق السفينة اذا كانت سائرة فوق ماء بحر هاديء غير متحرك لا تكاد حركة سيرها تبين ولا يشعر بها الراكبون عليها فكيف بعد هذا يمكن لاحد أن يفهم أن في وقت النفخة الاولى أو الثانية تكون الجبال هكذا ؟ سبحانك هذا شيء عجاب . انتهى

فمن أراد التوصل في هذا الموضوع وأمثاله فليراجع الكتاب المذكور لان به فوائد جمة وهو ٢٦٠ صحيفة في قطع كبير

﴿ فائدة في هذا الموضوع ﴾

قل الشيخ محمد عبده في تفسير القرآن الكريم في الصحيفة ١٠ ما نصه :

(والناشطات نشطا) من نشط ينشط اذا خرج من بلد الى بلد وهي الكواكب تفارق مداراتها وتتقلب من برج الى برج فتختلف أقاليمها وهي (السباحات سبحا) تتحرك في الهواء وتسير في الجواء سيراً سريعاً وهي السيارات من كواكب وأقمار وهي (السابقات)

في سببها فتم دورتها حول ما تدور عليه في مدة اسرع مما يتم غيرها
 كالقمر يتم دورته في شهر قري وكالأرض تتم دورتها في سنة
 شمسية ونحو ذلك من السيارات ومنها ما لا يتم دورته الا في سنين
 لكن السابقات هي التي انفردت بتدبير بعض الأمور الكونية في
 عالمنا الأرضي كما قال فالمدبرات امراً وليس التدبير الا ظهور الأثر
 فسبق القمر علمنا حساب شهوره وله من الأثر في السحاب والمطر
 وفي البحر من المد والجزر ولضياءه ايام امتلائه من الفوائد في
 تصريف منافع الناس والحيوان ما لا يخفى على ذى بصيرة . وسبق
 الشمس في ابراجها على ما يرى للناظر علمنا حساب شهورها وسبقتها
 الى تميم دورتها السنوية علمنا حساب السنين من جهة وخالف بين
 فصول السنة من جهة أخرى . واختلاف الفصول من اسباب حياة
 النبات والحيوان ونسبة التدبير اليها لأنها اسباب ما نستفيد منها
 والمدير الحكيم هو الله جل شأنه (الراجفة) الأرض بمن عليها
 (والرادفة) السماء وما فيها

وقال فيه في صحيفة ٧٥ في تفسير (والى الارض كيف
 سطحت) : وسطح الارض تمهيداً وتوطئتها ليتيسر للناس ان
 يقيموا عليها ويمشوا في مناكبها

وقال فيه في صحيفة ٩٥ : (وطحا الأرض) وطأها وجعلها

(١٩٣)

فراشاً كما قال الذي جعل لكم الأرض فراشاً والسماء بناءً
وليس في ذلك دليل على أن الأرض غير كروية كما يزعم بعض
الجاهلين والذي طحاها هو الله . انتهى

﴿ فائدة معربة مخصصة ﴾

من رسالة (توتوني ترك) ايتمه نك چارمسی)

صحيفة ١١ و١٢ و١٣

ان الدنيا (الكرة الأرضية) قد مضى عليها ازمة طويلة وصار
بها انقلابات كثيرة . وان من الآثار العتيقة ومن المستحاثات
القديمة والعلوم الطبيعية والتشكلات الخلقية يستخرج ان للكرة
الأرضية منذ كانت غازية ثم ناراً ما يعة الى يومنا هذا ما ينوف
عن ثلاثمائة مليون سنة . ويخمن عمر الحيوان والنبات الموجود
عليها بمائة مليون سنة . وقد صادق على ذلك أكثر ارباب الفن .
وان من مشاهير الطبيعيين (هيكل) قد ذهب الى ان عمر
الأجسام ذوات الحياة منذ تشكّلها الى يومنا هذا اربعمائة مليون سنة
والمليون هو الف الف

ثم ان للكرة الأرضية حركتين حركة يومية تدورها اطراف

١٣ - تقويم

محورها في ظرف أربع وعشرين ساعة وحركة ثانية تدورها على محور موهوم أطراف الشمس في ظرف سنة (في ٣٦٥ يوماً وه ساعات وه دقائق وه ثانياً^(١)) ولها حركة أخرى نسميها حركة انحرافية أي ان الأرض تنحرف كل سنة خمس ثوان تجعل في توالي السنين وتعاقب الاعوام القطب الشمالي مكان القطب الجنوبي والجنوبي مكان الشمالي

(أقول انه قد سرد أدلة منها ميل مياه البحار من جهة الى مقابها أي ازدياده وارتفاعه في جهة من الساحل وتقصه وانخفاضه في الجهة المقابلة منه وأعظم ذلك قد شوهد في سواحل اسويج ونرويج فلو حسبنا ذلك الميل لنعلم المدة التي يتم بها وصول القطب الشمالي الى محل القطب الجنوبي وبالعكس لوجدنا انه يتم في خمسة وعشرين الف وثمانمائة سنة فلو علمنا مبدأ هذا الانقلاب لتمكنا من تعيين اليوم الذي تطالع به الشمس من المغرب المنجر عنه . وهذه معجزة أيضاً للدين المحمدي أظهرها التوغل في العلوم والفنون)

عندئذ تطلع الشمس من المغرب ثم قال ولو نظرنا الى كوكب في وقت معين من سنة ما ونظرنا اليه في الوقت عينه من السنة التي

(١) صوابه خمس ساعات و ٤٨ دقيقة و ٤٧ ثانية وكسر من ثانية هذا مقداره

ذلك ما أظهره حساب الاستاذ «فردريك سيرز» من مرصد جبل ويلسون الأمريكي . لانه عد ثلاثين بليوناً من الشموس في السماوات وان لكل من هذه الشموس على الاقل عالماً تابعاً له . واذا فرض ان عدد سكان كل عالم من هذه العوالم بليونان من الانفس - وهو عدد السكان المقدر للأرض - فقد توصل الى المجموع الآنف الذكر الباعث على الريبة

وقد انتهى الاستاذ «سيرز» حديثاً من عد كواكب السماوات . وقد أتم هذه المهمة المستحيلة ظاهراً بتقديرات رياضية ، ولو انه لم يستطع ان يرى حتى بأقوى المكرسكوبات ، الا سبعة وتسعين في المائة منها . وقد قسم في بادئ الامر السماء الى مربعات . ثم أخذ ١٣٩ مربعاً من هذه المربعات وصور فتوغرافياً جميع الكواكب المشتمل عليها كل مربع بواسطة التلسكوب العاكس الكبير ٦٠ بوصة الموجود بمرصد جبل ويلسون ، ذلك التلسكوب الذى يجمع من الضوء قدر ما تجمعه العين البشرية خمسين الف مرة . وبحساب الكواكب الموجودة في المربعات كلها وجد ان عددها بليون كوكب غير ان هذه المائة والتسعة الثلاثين مربعاً لا تمثل الا جزءاً واحداً من الفين وخمسمائة جزء من السماء ، ولا تشتمل الا على كواكب يصل قدرها الى القدر الحادى والعشرين فقط . ولذلك

قام بعمل نسبة بين كواكب كل قدر تال للقدر الآنف الذكر
وبعد اذ اجرى عملية حسابية معقدة توصل الى احصاء نهائي قدره
..... ٣٠ ثلاثون تيرليون من الكواكب ، وهو
عدد عظمه فوق متناول الادراك البشرى الحالي

محمد منير رفعت

وبهذه المناسبة أقول :

لا يخفى من أن أحدنا بالنسبة للكرة الارضية هو لاشيء وان
ما امتزنا به عن الخلوقات الموجودة بها هو العقل وان العقل هو
قوة كامنة لا يعلم لها جسم . وأن الكرة الارضية بما فيها بالنسبة
للأجرام السماوية التي تمكن الانسان من كشفها (بصرف النظر عما
وراء ذلك) ذرة كما ذكر في المقالة المدونة آنفاً

فهل من الممكن للانسان بعقله المحدود ان يحيط علماً تاماً
بحقائق ما احتوته كرتة الارضية . مع انه لا يعلم ما حواء جسمه
من أنواع الخلوقات وان علم شيئاً عنها فلا يعلم مقاديرها . ففي جسمه
جيش عرمرم من الجراثيم الحية الخادمة بقدره الله تعالى لحياته
لا يعلم مقدارها وعددها الا خالقه ، وهي تحارب اعداء حياته من
الجراثيم الفتاكة الداخلة في جسمه بلا علمه ولا اذنه ولا ارادته .

قال تعالى (وفي الارض آيات للموقنين وفي انفسكم
أفلا تبصرون)

فاذا كان علم الانسان لا يحيط ما بجسده بل جل علمه محصور
بما تظاهر له فكيف يمكنه ادراك ماهية أو كيفية مكون هذه
الأكوان ومديرها . قال عز وجل (وما من دابة في الارض الا
على الله رزقها ويعلم مستقرها ومستودعها كل في كتاب مبين) وقال
جل شأنه (وما من دابة في الارض ولا طائر يطير بجناحيه الا ام
امثالكم ما فرطنا في الكتاب من شيء ثم الى ربهم يحشرون)

وقال سبحانه وتعالى (فاطر السموات والارض جعل لكم
من انفسكم ازواجاً ومن الانعام ازواجاً يذروكم فيه ليس كمثل شيء
وهو السميع البصير له مقاليد السموات والارض يبسط الرزق لمن
يشاء ويقدر انه بكل شيء عليم)

وقال جل جلاله (له ما في السموات والارض كل له قانتون
بديع السموات والارض واذا قضى امرأ فانما يقول له كن فيكون)
وهذه غاية في العظمة الربانية

وانه جلت عظمته رافة ورحة ولطفاً منه ارسل الرسل لأرشادنا
ولهدايتنا ولدلائلنا لما فيه خيرنا الدنيوي والاخروي
فبعثهم الله تعالى بما يصلح حال البشر ويهذب نفوسهم ويؤتئهم

عرش السعادة في الحياة الاولى والاخرى . وذلك بما جاؤا به من الهدى والشرائع التي وضعها الحكيم الخبير : قريية التناول سهلة المأخذ بعيدة عما لا تدرك عقولهم وتناله افهامهم مما يتعلق بالعوالم العلوية وغيرها حتى لا تضل عقولهم الضعيفة في يداها

فكانوا عليهم الصلاة والسلام يكلمون الناس على قدر عقولهم فما أمروا بتبليغه بلغوه . وفي الاثر عن ابن مسعود رضي الله عنه ، قال : ما أنت بمحدث قوماً حديثاً لا تدركه عقولهم الا كان ذلك فتنة عليهم .

فمن سبقت له السعادة من بارئه اهتدى ومن حق عليه القول قصرت مداركه وعميت بصيرته فسلك سبيل الضلال ، وتعمى عن منهاج الهدى والكمال

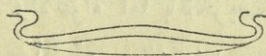
فهو في حياته غير مطمئن وليس لديه من الحجج سوى الشبهة والظن يريد لنفسه ظهيرا ليسكن خباياه ولتستقر آلامه فتراه جدلاً قال تعالى (وإن الشياطين ليوحون الى أوليائهم ليجادلوك وإن أطمعهم أنكم لمشركون)

ساع بالدعاية والاغواء اما بالتحريف وتغيير الكلم عن مواضعه واما بالتلبيس أو بتزيين الشهوات وهتك الحرمات وغير ذلك

فلا يتبعه إلا من خسر نفسه في الدنيا والآخرة وذلك هو
 الخسران المبين قال تعالى (ولا تكونوا كالذين نسوا الله فأنساهم
 أنفسهم أولئك هم الفاسقون)

فهل يُجوزُ القتل السليم من بعد فهم الإنسان عجزه وصغره
 إلا التسليم لمبدع هذه الكائنات وخالقها والخضوع لعظمته
 وكبريائه واتباع أوامره التي كلها منافع وفصائل واجتماع منبهاته
 التي هي مضار ورذائل

وفي الختام نسأله جل شأنه ان يحسن عاقبتنا في الأمور
 كلها ويحيرنا من خزي الدنيا وعذاب الآخرة . ربنا لا نزع
 قلوبنا بعد اذ هديتنا وهب لنا من لدنك رحمة انك انت الوهاب
 ربنا لا تؤاخذنا ان نسينا أو أخطأنا ربنا ولا تحمل علينا اصراً
 كما حملته على الذين من قبلنا ربنا ولا تحملنا ما لا طاقة لنا به واعفُ
 عنا واغفر لنا وارحمنا أنت مولانا فانصرنا على القوم الكافرين



الجدول

١ — جدول (ب) لمعرفة رؤوس السنين الشمسية الهجرية وما يوافقها من أيام وأشهر السنين القمرية والميلادية مع اسم اليوم الاول في كل سنة من السنين المذكورة

٢ — جدول (هـ) للبسيطة و جدول (هـ) للكبيسة الهجريتين الشمسيتين . وهما يبينان العدد الترتيبي السنوي والشهري لكل يوم منهما

٣ — جدول (ق) للسنة الهجرية القمرية سواء كانت بسيطة أو كبيسة . وهو يبين العدد الترتيبي السنوي والشهري لكل يوم من أيامها

٤ — جدول (م) للبسيطة ، و جدول (م) للكبيسة الميلاديتين . وهما يبينان العدد الترتيبي السنوي والشهري لكل يوم منهما

﴿ تنبيه ﴾ استعملنا في بعض المواضع السابقة واللاحقة من هذا الكتاب رمز (ش) للشمسية و (هـ) للهجرة و (م) للميلادية و (ق) للقمرية و (ك) للكبيسة من شمسية أو قمرية أو ميلادية

(٢٠٤)

ثلاثاء	٦٣١	ك	سبتمبر	٢١	ثلاثاء	١٠	جاءى الآخرة	١٨	سبت	١٠
اربعاء	٦٣٢	ك	))	٢٠	احد	١١	))	٢٨	احد	١١
جمعة	٦٣٣	))	))	٢٠	خمس	١٢	رجب	١٠	اثنين	١٢
سبت	٦٣٤	))	))	٢١	اثنين	١٣	))	٢٢	اربعاء	١٣
احد	٦٣٥	))	))	٢١	سبت	١٤	شعبان	٢	خمس	١٤
اثنين	٦٣٦	ك	))	٢٠	اربعاء	١٥	))	١٣	جمعة	١٥
اربعاء	٦٣٧	))	))	٢٠	احد	١٦	))	٢٤	سبت	١٦
خمس	٦٣٨	))	))	٢١	جمعة	١٧	رمضان	٦	اثنين	١٧
جمعة	٦٣٩	))	))	٢١	ثلاثاء	١٨	))	١٧	ثلاثاء	١٨
سبت	٦٤٠	ك	))	٢٠	احد	١٩	))	٢٧	اربعاء	١٩
اثنين	٦٤١	))	))	٢٠	خمس	٢٠	شوال	٨	خمس	٢٠
ثلاثاء	٦٤٢	))	))	٢١	اثنين	٢١	))	٢٠	سبت	٢١
اربعاء	٦٤٣	ك	))	٢١	سبت	٢٢	ذى القعدة	١	احد	٢٢
خمس	٦٤٤	))	))	٢٠	اربعاء	٢٣	))	١٢	اثنين	٢٣
سبت	٦٤٥	))	))	٢٠	احد	٢٤	))	٢٣	ثلاثاء	٢٤
احد	٦٤٦	))	))	٢١	جمعة	٢٥	ذى الحجة	٤	خمس	٢٥
اثنين	٦٤٧	ك	))	٢١	ثلاثاء	٢٦	))	١٥	جمعة	٢٦
ثلاثاء	٦٤٨	))	))	٢٠	احد	٢٧	))	٢٥	سبت	٢٧
خمس	٦٤٩	))	سبتمبر	٢٥	خمس	٢٨	محرم	٢٥	احد	٢٨

سنين ميلادية	سنين قريه هجريه	ايام	سنين شمسية
جمعة	٣٠	١٨	٢٩
سبت	٣١	٢٩	٣٠
احد	٣٢	١٠	٣١
ك	٣٣	٢٠	٢٢
اربعاء	٣٤	٣	٣٣
اربعاء	٣٥	١٤	٣٤
خميس	٣٦	٢٤	٣٥
جمعة	٣٧	٥	٣٦
احد	٣٨	١٦	٣٧
اثنين	٣٩	٢٧	٣٨
ثلاثاء	٤٠	٩	٣٩
اربعاء	٤١	١٩	٤٠
جمعة	٤٢	١	٤١
سبت	٤٣	١٢	٤٢
احد	٤٤	٢٢	٤٣
اثنين	٤٥	٤	٤٤
اربعاء	٤٦	١٦	٤٥
خميس	٤٧	٢٦	٤٦
جمعة			

سبت	٦٦٨	ك	٤٨	شعبان	٧	اربعاء	٤٧
الاثنين	٦٦٩	سبت	٤٩	)	١٧	خميس	ك
الاثنين	٦٧٠	)	٥٠	)	٢٩	سبت	٤٨
اربعاء	٦٧١	)	٥١	رمضان	١١	احد	٥٠
خميس	٦٧٢	ك	٥٢	)	٢١	الاثنين	٥١
سبت	٦٧٣	)	٥٣	شوال	٢	الاثنين	ك
احد	٦٧٤	)	٥٤	)	١٤	خميس	٥٢
الاثنين	٦٧٥	ك	٥٥	)	٢٤	جمعة	٥٤
خميس	٦٧٦	)	٥٦	ذي القعدة	٦	سبت	٥٥
جمعة	٦٧٧	)	٥٧	)	١٦	احد	ك
سبت	٦٧٨	)	٥٨	ذي القعدة	٢٨	الاثنين	٥٧
احد	٦٧٩	ك	٥٩	ذي الحجة	٩	اربعاء	٥٨
الاثنين	٦٨٠	)	٦٠	)	١٩	خميس	٥٩
الاثنين	٦٨١	سبت	٦١	محرم	٠٠	جمعة	٠٠
اربعاء	٦٨٢	ك	٦٢	)	١	احد	ك
خميس	٦٨٣	)	٦٣	)	١٢	الاثنين	٦١
جمعة	٦٨٤	ك	٦٤	)	٢٣	اربعاء	٦٢
احد	٦٨٥	)	٦٥	صفر	٤	الاثنين	٦٣
الاثنين	٦٨٦	ك	٦٦	)	١٤	جمعة	ك
			٦٧	)	٢٦		٦٥

١٢١	جمعة	١٦	ذى القعدة	١٣٤	اربعاء	٢١	سبتمبر	٧٤٢	اثنين
١٢٢	سبت	٢٧	»	١٢٥	احمد	٢١	»	٧٤٣	ثلاثاء
١٢٣	احمد	٧	ذى الحجة	١٢٦	جمعة	٢٠	»	٧٤٤	اربعاء
١٢٤	اثنين	١٨	»	١٢٧	ثلاثاء	٢٠	»	٧٤٥	جمعة
١٢٥	اربعاء	٢٩	»	١٢٨	احمد	٢١	»	٧٤٦	سبت
١٢٦	خمس	٠	»	١٢٩	خمس	٠	»	٧٤٧	٠
١٢٧	جمعة	١١	محرم	١٣٠	اثنين	٢١	»	٧٤٨	احمد
١٢٨	سبت	٢١	»	١٣١	سبت	٢٠	»	٧٤٩	اثنين
١٢٩	احمد	٢	صفر	١٣٢	اربعاء	٢٠	»	٧٥٠	اربعاء
١٣٠	اثنين	١٣	»	١٣٣	احمد	٢٠	»	٧٥١	خمس
١٣١	ثلاثاء	٢٣	»	١٣٤	جمعة	٢٠	»	٧٥٢	جمعة
١٣٢	اربعاء	٥	ربيع الاول	١٣٥	ثلاثاء	١٩	»	٧٥٣	سبت
١٣٣	جمعة	١٦	»	١٣٦	سبت	١٩	»	٧٥٤	اثنين
١٣٤	سبت	٢٧	»	١٣٧	خمس	٢٠	»	٧٥٥	ثلاثاء
١٣٥	احمد	٨	الآخر	١٣٨	اثنين	٢٠	»	٧٥٦	اربعاء
١٣٦	اثنين	١٨	»	١٣٩	سبت	١٩	»	٧٥٧	خمس
١٣٧	اربعاء	٢٩	جمادى الاول	١٤٠	اربعاء	١٩	»	٧٥٨	سبت
١٣٨	خمس	١٢	»	١٤١	احمد	٢٠	»	٧٥٩	احمد
١٣٩	جمعة	٢٢	»	١٤٢	جمعة	٢٠	»	٧٦٠	اثنين
		٣	الآخر	١٤٣	ثلاثاء	١٩	»		ثلاثاء

سنة ميلاديا	سنة قمرية	سنة شمسية
سنة ٧٦١	سنة ١٤٤٤ هـ	سنة ١٤٠٠
جمعة	»	»
سنة ٧٦٢	سنة ١٤٤٥ هـ	سنة ١٤٠١
سبت	»	»
سنة ٧٦٣	سنة ١٤٤٦ هـ	سنة ١٤٠٢
احد	»	»
سنة ٧٦٤	سنة ١٤٤٧ هـ	سنة ١٤٠٣
ك	»	»
سنة ٧٦٥	سنة ١٤٤٨ هـ	سنة ١٤٠٤
ثلاثاء	»	»
سنة ٧٦٦	سنة ١٤٤٩ هـ	سنة ١٤٠٥
اربعاء	»	»
سنة ٧٦٧	سنة ١٤٥٠ هـ	سنة ١٤٠٦
خميس	»	»
سنة ٧٦٨	سنة ١٤٥١ هـ	سنة ١٤٠٧
جمعة	»	»
سنة ٧٦٩	سنة ١٤٥٢ هـ	سنة ١٤٠٨
ك	»	»
سنة ٧٧٠	سنة ١٤٥٣ هـ	سنة ١٤٠٩
احد	»	»
سنة ٧٧١	سنة ١٤٥٤ هـ	سنة ١٤١٠
ثلاثاء	»	»
سنة ٧٧٢	سنة ١٤٥٥ هـ	سنة ١٤١١
اربعاء	»	»
سنة ٧٧٣	سنة ١٤٥٦ هـ	سنة ١٤١٢
جمعة	»	»
سنة ٧٧٤	سنة ١٤٥٧ هـ	سنة ١٤١٣
سبت	»	»
سنة ٧٧٥	سنة ١٤٥٨ هـ	سنة ١٤١٤
احد	»	»
سنة ٧٧٦	سنة ١٤٥٩ هـ	سنة ١٤١٥
ثلاثاء	»	»
سنة ٧٧٧	سنة ١٤٦٠ هـ	سنة ١٤١٦
خميس	»	»
سنة ٧٧٨	سنة ١٤٦١ هـ	سنة ١٤١٧
جمعة	»	»

۰۰	جمعه	۰۰	۷۷۹	۰۰	۲۰	۰۰	۱۶۲	۰۰	۴	۰۰	۱۵۸
۰۰	سبت	۰۰	۷۸۰	۰۰	۱۹	۰۰	۱۶۳	۰۰	۱۴	۰۰	۱۵۹
۰۰	اتین	۰۰	۷۸۱	۰۰	۱۹	۰۰	۱۶۴	۰۰	۲۵	۰۰	۱۶۰
۰۰	ثلاثاء	۰۰	۷۸۲	۰۰	۲۰	۰۰	۱۶۵	۰۰	۷	۰۰	۱۶۱
۰۰	اربعاء	۰۰	۷۸۳	۰۰	۲۰	۰۰	۱۶۶	۰۰	۱۷	۰۰	۱۶۲
۰۰	خمیس	۰۰	۷۸۴	۰۰	۱۹	۰۰	۱۶۷	۰۰	۲۸	۰۰	۱۶۳
۰۰	سبت	۰۰	۷۸۵	۰۰	۱۹	۰۰	۱۶۸	۰۰	۹	۰۰	۱۶۴
۰۰	احد	۰۰	۷۸۶	۰۰	۲۰	۰۰	۱۶۹	۰۰	۲۱	۰۰	۱۶۵
۰۰	اتین	۰۰	۷۸۷	۰۰	۲۰	۰۰	۱۷۰	۰۰	۲	۰۰	۱۶۶
۰۰	ثلاثاء	۰۰	۷۸۸	۰۰	۱۹	۰۰	۱۷۱	۰۰	۱۲	۰۰	۱۶۷
۰۰	خمیس	۰۰	۷۸۹	۰۰	۱۹	۰۰	۱۷۲	۰۰	۲۳	۰۰	۱۶۸
۰۰	جمعه	۰۰	۷۹۰	۰۰	۲۰	۰۰	۱۷۳	۰۰	۶	۰۰	۱۶۹
۰۰	سبت	۰۰	۷۹۱	۰۰	۲۰	۰۰	۱۷۴	۰۰	۱۶	۰۰	۱۷۰
۰۰	احد	۰۰	۷۹۲	۰۰	۱۹	۰۰	۱۷۵	۰۰	۲۷	۰۰	۱۷۱
۰۰	ثلاثاء	۰۰	۷۹۳	۰۰	۱۹	۰۰	۱۷۶	۰۰	۷	۰۰	۱۷۲
۰۰	اربعاء	۰۰	۷۹۴	۰۰	۲۰	۰۰	۱۷۷	۰۰	۱۹	۰۰	۱۷۳
۰۰	خمیس	۰۰	۷۹۵	۰۰	۲۰	۰۰	۱۷۸	۰۰	۱	۰۰	۱۷۴
۰۰	جمعه	۰۰	۷۹۶	۰۰	۱۹	۰۰	۱۷۹	۰۰	۱۱	۰۰	۱۷۵
۰۰	احد	۰۰	۷۹۷	۰۰	۱۹	۰۰	۱۸۰	۰۰	۲۲	۰۰	۱۷۶
۰۰	سبت	۰۰	۷۹۸	۰۰	۲۰	۰۰	۱۸۱	۰۰	۳	۰۰	۱۷۷
۰۰	اتین	۰۰	۷۹۹	۰۰	۲۰	۰۰	۱۸۲	۰۰	۱۴	۰۰	۱۷۸
۰۰	ثلاثاء	۰۰	۸۰۰	۰۰	۲۱	۰۰	۱۸۳	۰۰	۲۵	۰۰	۱۷۹
۰۰	اربعاء	۰۰	۸۰۱	۰۰	۲۱	۰۰	۱۸۴	۰۰	۷	۰۰	۱۸۰
۰۰	خمیس	۰۰	۸۰۲	۰۰	۲۲	۰۰	۱۸۵	۰۰	۱۸	۰۰	۱۸۱
۰۰	جمعه	۰۰	۸۰۳	۰۰	۲۲	۰۰	۱۸۶	۰۰	۲۹	۰۰	۱۸۲
۰۰	سبت	۰۰	۸۰۴	۰۰	۲۳	۰۰	۱۸۷	۰۰	۱۰	۰۰	۱۸۳
۰۰	احد	۰۰	۸۰۵	۰۰	۲۳	۰۰	۱۸۸	۰۰	۲۱	۰۰	۱۸۴
۰۰	اتین	۰۰	۸۰۶	۰۰	۲۴	۰۰	۱۸۹	۰۰	۳	۰۰	۱۸۵
۰۰	ثلاثاء	۰۰	۸۰۷	۰۰	۲۴	۰۰	۱۹۰	۰۰	۱۴	۰۰	۱۸۶
۰۰	اربعاء	۰۰	۸۰۸	۰۰	۲۵	۰۰	۱۹۱	۰۰	۲۵	۰۰	۱۸۷
۰۰	خمیس	۰۰	۸۰۹	۰۰	۲۵	۰۰	۱۹۲	۰۰	۷	۰۰	۱۸۸
۰۰	جمعه	۰۰	۸۱۰	۰۰	۲۶	۰۰	۱۹۳	۰۰	۱۸	۰۰	۱۸۹
۰۰	سبت	۰۰	۸۱۱	۰۰	۲۶	۰۰	۱۹۴	۰۰	۲۹	۰۰	۱۹۰
۰۰	احد	۰۰	۸۱۲	۰۰	۲۷	۰۰	۱۹۵	۰۰	۱۰	۰۰	۱۹۱
۰۰	اتین	۰۰	۸۱۳	۰۰	۲۷	۰۰	۱۹۶	۰۰	۲۱	۰۰	۱۹۲
۰۰	ثلاثاء	۰۰	۸۱۴	۰۰	۲۸	۰۰	۱۹۷	۰۰	۳	۰۰	۱۹۳
۰۰	اربعاء	۰۰	۸۱۵	۰۰	۲۸	۰۰	۱۹۸	۰۰	۱۴	۰۰	۱۹۴
۰۰	خمیس	۰۰	۸۱۶	۰۰	۲۹	۰۰	۱۹۹	۰۰	۲۵	۰۰	۱۹۵
۰۰	جمعه	۰۰	۸۱۷	۰۰	۲۹	۰۰	۲۰۰	۰۰	۷	۰۰	۱۹۶
۰۰	سبت	۰۰	۸۱۸	۰۰	۳۰	۰۰	۲۰۱	۰۰	۱۸	۰۰	۱۹۷
۰۰	احد	۰۰	۸۱۹	۰۰	۳۰	۰۰	۲۰۲	۰۰	۲۹	۰۰	۱۹۸
۰۰	اتین	۰۰	۸۲۰	۰۰	۳۱	۰۰	۲۰۳	۰۰	۱۰	۰۰	۱۹۹
۰۰	ثلاثاء	۰۰	۸۲۱	۰۰	۳۱	۰۰	۲۰۴	۰۰	۲۱	۰۰	۲۰۰
۰۰	اربعاء	۰۰	۸۲۲	۰۰	۳۲	۰۰	۲۰۵	۰۰	۳	۰۰	۲۰۱
۰۰	خمیس	۰۰	۸۲۳	۰۰	۳۲	۰۰	۲۰۶	۰۰	۱۴	۰۰	۲۰۲
۰۰	جمعه	۰۰	۸۲۴	۰۰	۳۳	۰۰	۲۰۷	۰۰	۲۵	۰۰	۲۰۳
۰۰	سبت	۰۰	۸۲۵	۰۰	۳۳	۰۰	۲۰۸	۰۰	۷	۰۰	۲۰۴
۰۰	احد	۰۰	۸۲۶	۰۰	۳۴	۰۰	۲۰۹	۰۰	۱۸	۰۰	۲۰۵
۰۰	اتین	۰۰	۸۲۷	۰۰	۳۴	۰۰	۲۱۰	۰۰	۲۹	۰۰	۲۰۶
۰۰	ثلاثاء	۰۰	۸۲۸	۰۰	۳۵	۰۰	۲۱۱	۰۰	۱۰	۰۰	۲۰۷
۰۰	اربعاء	۰۰	۸۲۹	۰۰	۳۵	۰۰	۲۱۲	۰۰	۲۱	۰۰	۲۰۸
۰۰	خمیس	۰۰	۸۳۰	۰۰	۳۶	۰۰	۲۱۳	۰۰	۳	۰۰	۲۰۹
۰۰	جمعه	۰۰	۸۳۱	۰۰	۳۶	۰۰	۲۱۴	۰۰	۱۴	۰۰	۲۱۰
۰۰	سبت	۰۰	۸۳۲	۰۰	۳۷	۰۰	۲۱۵	۰۰	۲۵	۰۰	۲۱۱
۰۰	احد	۰۰	۸۳۳	۰۰	۳۷	۰۰	۲۱۶	۰۰	۷	۰۰	۲۱۲
۰۰	اتین	۰۰	۸۳۴	۰۰	۳۸	۰۰	۲۱۷	۰۰	۱۸	۰۰	۲۱۳
۰۰	ثلاثاء	۰۰	۸۳۵	۰۰	۳۸	۰۰	۲۱۸	۰۰	۲۹	۰۰	۲۱۴
۰۰	اربعاء	۰۰	۸۳۶	۰۰	۳۹	۰۰	۲۱۹	۰۰	۱۰	۰۰	۲۱۵
۰۰	خمیس	۰۰	۸۳۷	۰۰	۳۹	۰۰	۲۲۰	۰۰	۲۱	۰۰	۲۱۶
۰۰	جمعه	۰۰	۸۳۸	۰۰	۴۰	۰۰	۲۲۱	۰۰	۳	۰۰	۲۱۷
۰۰	سبت	۰۰	۸۳۹	۰۰	۴۰	۰۰	۲۲۲	۰۰	۱۴	۰۰	۲۱۸
۰۰	احد	۰۰	۸۴۰	۰۰	۴۱	۰۰	۲۲۳	۰۰	۲۵	۰۰	۲۱۹
۰۰	اتین	۰۰	۸۴۱	۰۰	۴۱	۰۰	۲۲۴	۰۰	۷	۰۰	۲۲۰
۰۰	ثلاثاء	۰۰	۸۴۲	۰۰	۴۲	۰۰	۲۲۵	۰۰	۱۸	۰۰	۲۲۱
۰۰	اربعاء	۰۰	۸۴۳	۰۰	۴۲	۰۰	۲۲۶	۰۰	۲۹	۰۰	۲۲۲
۰۰	خمیس	۰۰	۸۴۴	۰۰	۴۳	۰۰	۲۲۷	۰۰	۱۰	۰۰	۲۲۳
۰۰	جمعه	۰۰	۸۴۵	۰۰	۴۳	۰۰	۲۲۸	۰۰	۲۱	۰۰	۲۲۴
۰۰	سبت	۰۰	۸۴۶	۰۰	۴۴	۰۰	۲۲۹	۰۰	۳	۰۰	۲۲۵
۰۰	احد	۰۰	۸۴۷	۰۰	۴۴	۰۰	۲۳۰	۰۰	۱۴	۰۰	۲۲۶
۰۰	اتین	۰۰	۸۴۸	۰۰	۴۵	۰۰	۲۳۱	۰۰	۲۵	۰۰	۲۲۷
۰۰	ثلاثاء	۰۰	۸۴۹	۰۰	۴۵	۰۰	۲۳۲	۰۰	۷	۰۰	۲۲۸
۰۰	اربعاء	۰۰	۸۵۰	۰۰	۴۶	۰۰	۲۳۳	۰۰	۱۸	۰۰	۲۲۹
۰۰	خمیس	۰۰	۸۵۱	۰۰	۴۶	۰۰	۲۳۴	۰۰	۲۹	۰۰	۲۳۰
۰۰	جمعه	۰۰	۸۵۲	۰۰	۴۷	۰۰	۲۳۵	۰۰	۱۰	۰۰	۲۳۱
۰۰	سبت	۰۰	۸۵۳	۰۰	۴۷	۰۰	۲۳۶	۰۰	۲۱	۰۰	۲۳۲
۰۰	احد	۰۰	۸۵۴	۰۰	۴۸	۰۰	۲۳۷	۰۰	۳	۰۰	۲۳۳
۰۰	اتین	۰۰	۸۵۵	۰۰	۴۸	۰۰	۲۳۸	۰۰	۱۴	۰۰	۲۳۴
۰۰	ثلاثاء	۰۰	۸۵۶	۰۰	۴۹	۰۰	۲۳۹	۰۰	۲۵	۰۰	۲۳۵
۰۰	اربعاء	۰۰	۸۵۷	۰۰	۴۹	۰۰	۲۴۰	۰۰	۷	۰۰	۲۳۶
۰۰	خمیس	۰۰	۸۵۸	۰۰	۵۰	۰۰	۲۴۱	۰۰	۱۸	۰۰	۲۳۷
۰۰	جمعه	۰۰	۸۵۹	۰۰	۵۰	۰۰	۲۴۲	۰۰	۲۹	۰۰	۲۳۸
۰۰	سبت	۰۰	۸۶۰	۰۰	۵۱	۰۰	۲۴۳	۰۰	۱۰	۰۰	۲۳۹
۰۰	احد	۰۰	۸۶۱	۰۰	۵۱	۰۰	۲۴۴	۰۰	۲۱	۰۰	۲۴۰
۰۰	اتین	۰۰	۸۶۲	۰۰	۵۲	۰۰	۲۴۵	۰۰	۳	۰۰	۲۴۱
۰۰	ثلاثاء	۰۰	۸۶۳	۰۰	۵۲	۰۰	۲۴۶	۰۰	۱۴	۰۰	۲۴۲
۰۰	اربعاء	۰۰	۸۶۴	۰۰	۵۳	۰۰	۲۴۷	۰۰	۲۵	۰۰	۲۴۳
۰۰	خمیس	۰۰	۸۶۵	۰۰	۵۳	۰۰	۲۴۸	۰۰	۷	۰۰	۲۴۴
۰۰	جمعه	۰۰	۸۶۶	۰۰	۵۴	۰۰	۲۴۹	۰۰	۱۸	۰۰	۲۴۵
۰۰	سبت	۰۰	۸۶۷	۰۰	۵۴	۰۰	۲۵۰	۰۰	۲۹	۰۰	۲۴۶
۰۰	احد	۰۰	۸۶۸	۰۰	۵۵	۰۰	۲۵۱	۰۰	۱۰	۰۰	۲۴۷
۰۰	اتین	۰۰	۸۶۹	۰۰	۵۵	۰۰	۲۵۲	۰۰	۲۱	۰۰	۲۴۸
۰۰	ثلاثاء	۰۰	۸۷۰	۰۰	۵۶	۰۰	۲۵۳	۰۰	۳	۰۰	۲۴۹
۰۰	اربعاء	۰۰	۸۷۱	۰۰	۵۶	۰۰	۲۵۴	۰۰	۱۴	۰۰	۲۵۰
۰۰	خمیس	۰۰	۸۷۲	۰۰	۵۷	۰۰	۲۵۵	۰۰	۲۵	۰۰	۲۵۱
۰۰	جمعه	۰۰	۸۷۳	۰۰	۵۷	۰۰	۲۵۶	۰۰	۷	۰۰	۲۵۲
۰۰	سبت	۰۰	۸۷۴	۰۰	۵۸	۰۰	۲۵۷	۰۰	۱۸	۰۰	۲۵۳
۰۰	احد	۰۰	۸۷۵	۰۰	۵۸	۰۰	۲۵۸	۰۰	۲۹	۰۰	۲۵۴
۰۰	اتین	۰۰	۸۷۶	۰۰	۵۹	۰۰	۲۵۹	۰۰	۱۰	۰۰	۲۵۵
۰۰	ثلاثاء	۰۰	۸۷۷	۰۰	۵۹	۰۰	۲۶۰	۰۰	۲۱	۰۰	۲۵۶
۰۰	اربعاء	۰۰	۸۷۸	۰۰	۶۰	۰۰	۲۶۱	۰۰	۳	۰۰	۲۵۷
۰۰	خمیس	۰۰	۸۷۹	۰۰	۶۰	۰۰	۲۶۲	۰۰	۱۴	۰۰	۲۵۸
۰۰	جمعه	۰۰	۸۸۰	۰۰	۶۱	۰۰	۲۶۳	۰۰	۲۵	۰۰	۲۵۹
۰۰	سبت	۰۰	۸۸۱	۰۰	۶۱	۰۰	۲۶۴	۰۰	۷	۰۰	۲۶۰
۰۰	احد	۰۰	۸۸۲	۰۰	۶۲	۰۰	۲۶۵	۰۰	۱۸	۰۰	۲۶۱
۰۰	اتین	۰۰	۸۸۳	۰۰	۶۲	۰۰	۲۶				

سنين هجرية	ايام	سنين قمرية هجرية	ايام	سنين شمسية هجرية
اثنين ثلاثاء	٢٠	١٨٢	٤	١٧٧
اربعاء	٢٠	١٨٣	١٤	١٧٨
جمعة	١٩	١٨٤	٢٥	١٧٩
سبت	١٩	١٨٥	٧	١٨٠
اتنين	٢٠	١٨٦	١٨	١٨١
احد	٢٠	١٨٧	٢٩	١٨٢
جمعة	١٩	١٨٨	٩	١٨٣
اربعاء	١٩	١٨٩	٢٠	١٨٤
خميس	٢٠	١٩٠	٣	١٨٥
جمعة	١٩	١٩١	١٣	١٨٦
سبت	١٩	١٩٢	٢٤	١٨٧
اربعاء	٢٠	١٩٣	٥	١٨٨
اتنين	٢٠	١٩٤	١٦	١٨٩
ثلاثاء	٢٠	١٩٥	٢٧	١٩٠
اربعاء	٠٠	١٩٦	٠٠	٠٠
خميس	١٩	١٩٧	٨	١٩١
سبت	١٩	١٩٨	١٩	١٩٢
احد	٢٠	١٩٩	٣٠	١٩٣
سبت	٢٠	١٨٢	٤	١٧٧
اربعاء	٢٠	١٨٣	١٤	١٧٨
جمعة	١٩	١٨٤	٢٥	١٧٩
سبت	١٩	١٨٥	٧	١٨٠
اتنين	٢٠	١٨٦	١٨	١٨١
احد	٢٠	١٨٧	٢٩	١٨٢
جمعة	١٩	١٨٨	٩	١٨٣
اربعاء	١٩	١٨٩	٢٠	١٨٤
خميس	٢٠	١٩٠	٣	١٨٥
جمعة	١٩	١٩١	١٣	١٨٦
سبت	١٩	١٩٢	٢٤	١٨٧
اربعاء	٢٠	١٩٣	٥	١٨٨
اتنين	٢٠	١٩٤	١٦	١٨٩
ثلاثاء	٢٠	١٩٥	٢٧	١٩٠
اربعاء	٠٠	١٩٦	٠٠	٠٠
خميس	١٩	١٩٧	٨	١٩١
سبت	١٩	١٩٨	١٩	١٩٢
احد	٢٠	١٩٩	٣٠	١٩٣

٢٣١	الثينين	٣٠	ربيع الاول	٢٣٨	خمس	١٩	سبتمبر	٨٥٢	جمعة
٢٣٢	ثلاثاء	١١	ربيع الآخر	٢٣٩	الثينين	١٩	»	٨٥٣	احد
٢٣٣	خمس	٢٢	»	٢٤٠	سبت	٢٠	»	٨٥٤	الثينين
٢٣٤	جمعة	٤	جمادى الاولى	٢٤١	اربعاء	٢٠	»	٨٥٥	ثلاثاء
٢٣٥	سبت	١٥	»	٢٤٢	احد	١٩	»	٨٥٦	اربعاء
٢٣٦	احد	٢٥	»	٢٤٣	جمعة	١٩	»	٨٥٧	جمعة
٢٣٧	ثلاثاء	٧	جمادى الآخرة	٢٤٤	ثلاثاء	٢٠	»	٨٥٨	سبت
٢٣٨	اربعاء	١٨	»	٢٤٥	سبت	٢٠	»	٨٥٩	احد
٢٣٩	خمس	٢٨	»	٢٤٦	خمس	١٩	»	٨٦٠	الثينين
٢٤٠	جمعة	١٠	رجب	٢٤٧	الثينين	١٩	»	٨٦١	اربعاء
٢٤١	احد	٢١	»	٢٤٨	سبت	٢٠	»	٨٦٢	خمس
٢٤٢	الثينين	٣	شعبان	٢٤٩	اربعاء	٢٠	»	٨٦٣	جمعة
٢٤٣	ثلاثاء	١٣	»	٢٥٠	احد	١٩	»	٨٦٤	سبت
٢٤٤	اربعاء	٢٣	»	٢٥١	جمعة	١٩	»	٨٦٥	الثينين
٢٤٥	جمعة	٦	رمضان	٢٥٢	ثلاثاء	٢٠	»	٨٦٦	ثلاثاء
٢٤٦	سبت	١٧	»	٢٥٣	سبت	٢٠	»	٨٦٧	اربعاء
٢٤٧	احد	٢٧	»	٢٥٤	خمس	١٩	»	٨٦٨	خمس
٢٤٨	الثينين	٨	شوال	٢٥٥	الثينين	١٩	»	٨٦٩	سبت
٢٤٩	اربعاء	٢٠	»	٢٥٦	جمعة	٢٠	»	٨٧٠	احد
٢٥٠	خمس	١	ذي القعدة	٢٥٧	اربعاء	٢٠	»	٨٧١	الثينين

اسماء مشهورة	ام	في القعدة	سنة قسرية	ام	سنة ميلادية	اسماء
جمعة	١٢	في القعدة	٢٥٨ ك	١٩	٨٧٢ ك	ثلاثاء
سبت	٢٢	»	٢٥٩	١٩	٨٧٣	خمس
اثنين	٤	في الحجة	٢٦٠	٢٠	٨٧٤	جمعة
ثلاثاء	١٥	»	٢٦١ ك	٢٠	٨٧٥	سبت
اربعاء	٢٥	»	٢٦٢	١٩	٨٧٦ ك	احمد
.....			٢٦٣	٠٠		
خمس	٧	محرم	٢٦٤ ك	١٩	٨٧٧	ثلاثاء
جمعة	١٧	»	٢٦٥	١٩	٨٧٨	اربعاء
سبت	٢٨	»	٢٦٦ ك	١٩	٨٧٩	خمس
احمد	٨	صفر	٢٦٧	١٨	٨٨٠ ك	جمعة
اثنين	١٩	»	٢٦٨	١٨	٨٨١	احمد
اربعاء	٢	ربيع الاول	٢٦٩ ك	١٩	٨٨٢	اثنين
خمس	١٢	»	٢٧٠	١٩	٨٨٣	ثلاثاء
جمعة	٢٣	»	٢٧١	١٨	٨٨٤ ك	اربعاء
سبت	٤	ربيع الآخر	٢٧٢ ك	١٨	٨٨٥	جمعة
اثنين	١٥	»	٢٧٣	١٩	٨٨٦	سبت
ثلاثاء	٢٦	»	٢٧٤	١٩	٨٨٧	احمد
اربعاء	٨	جمادى الاولى	٢٧٥ ك	١٨	٨٨٨ ك	اثنين

اربعاء	٨٨٩	سبتمبر	١٨	الأربعاء	٢٧٦	جمادى الأولى	١٨	خمس	٢٦٨
خمس	٨٩٠	»	١٩	سبت	٢٧٧	»	٢٠	سبت	٢٦٩
جمعة	٨٩١	»	١٩	خمس	٢٧٨	»	١٠	احد	٢٧٠
سبت	٨٩٢	»	١٨	الثنين	٢٧٩	»	٢١	الثنين	٢٧١
الأربعاء	٨٩٣	»	١٨	جمعة	٢٨٠	رجب	٣	الأربعاء	٢٧٢
اربعاء	٨٩٤	»	١٩	اربعاء	٢٨١	»	١٤	خمس	٢٧٣
خمس	٨٩٥	»	١٩	احد	٢٨٢	»	٢٥	جمعة	٢٧٤
سبت	٨٩٦	»	١٨	خمس	٢٨٣	شعبان	٦	سبت	٢٧٥
احد	٨٩٧	»	١٨	الأربعاء	٢٨٤	»	١٦	احد	٢٧٦
الثنين	٨٩٨	»	١٩	سبت	٢٨٥	»	٢٨	الأربعاء	٢٧٧
الأربعاء	٨٩٩	»	١٩	اربعاء	٢٨٦	رمضان	١٠	اربعاء	٢٧٨
خمس	٩٠٠	»	١٨	الثنين	٢٨٧	»	٢٠	خمس	٢٧٩
جمعة	٩٠١	»	١٨	جمعة	٢٨٨	شوال	١	جمعة	٢٨٠
سبت	٩٠٢	»	١٩	اربعاء	٢٨٩	»	١٢	احد	٢٨١
احد	٩٠٣	»	١٩	احد	٢٩٠	»	٢٣	الثنين	٢٨٢
الأربعاء	٩٠٤	»	١٨	خمس	٢٩١	ذي القعدة	٥	الأربعاء	٢٨٣
اربعاء	٩٠٥	»	١٨	الأربعاء	٢٩٢	»	١٥	جمعة	٢٨٤
خمس	٩٠٦	»	١٩	سبت	٢٩٣	»	٢٧	سبت	٢٨٥
جمعة	٩٠٧	»	١٩	اربعاء	٢٩٤	ذي الحجة	٨	احد	٢٨٦
خمس	٩٠٨	»	١٨	الثنين	٢٩٥	»	١٨	احد	٢٨٧

أحمد	٩٢٦	سنة ١٩	أحمد	٣١٤	رجب	٨	ثلاثاء	٣٠٥
اثنين	٩٢٧	»	خمس	٣١٥	»	١٩	اربعاء	٣٠٦
ثلاثاء	٩٢٨	»	اثنين	٣١٦	»	٣٠	خمس	٣٠٧
خمس	٩٢٩	»	سبت	٣١٧	شعبان	١٠	جمعة	٣٠٨
جمعة	٩٣٠	»	اربعاء	٣١٨	»	٢٢	أحد	٣٠٩
سبت	٩٣١	»	اثنين	٣١٩	رمضان	٣	اثنين	٣١٠
أحد	٩٣٢	»	جمعة	٣٢٠	»	١٤	ثلاثاء	٣١١
ثلاثاء	٩٣٣	»	ثلاثاء	٣٢١	»	٢٥	اربعاء	٣١٢
اربعاء	٩٣٤	»	أحد	٣٢٢	شوال	٦	جمعة	٣١٣
خمس	٩٣٥	»	خمس	٣٢٣	»	١٧	سبت	٣١٤
جمعة	٩٣٦	»	اثنين	٣٢٤	»	٢٨	أحد	٣١٥
أحد	٩٣٧	»	سبت	٣٢٥	ذي القعدة	٩	اثنين	٣١٦
اثنين	٩٣٨	»	اربعاء	٣٢٦	»	٢١	اربعاء	٣١٧
ثلاثاء	٩٣٩	»	اثنين	٣٢٧	في المحجة	١	خمس	٣١٨
اربعاء	٩٤٠	»	جمعة	٣٢٨	»	١٢	جمعة	٣١٩
جمعة	٩٤١	»	ثلاثاء	٣٢٩	»	٢٣	سبت	٣٢٠
»	»	»	أحد	٣٣٠	»	»	»	»
سبت	٩٤٢	سنة ١٩	خمس	٣٣١	محرم	٥	اثنين	٣٢١
أحد	٩٤٣	»	اثنين	٣٣٢	»	١٦	ثلاثاء	٣٢٢
اثنين	٩٤٤	»	سبت	٣٣٣	»	٢٦	اربعاء	٣٢٣

خمس	٩٦٣	١٩	جمعة	٣٥٢	شهران	٢٦	سبت	٣٤٢
جمعة	٩٦٤	١٨	ثلاثاء	٣٥٣	رمضان	٨	احد	٣٤٣
احد	٩٦٥	١٨	سبت	٣٥٤	»	١٩	اثنين	٣٤٤
اثنين	٩٦٦	١٩	خمس	٣٥٥	»	٣٠	اربعاء	٣٤٥
ثلاثاء	٩٦٧	١٩	اثنين	٣٥٦	شوال	١١	خمس	٣٤٦
اربعاء	٩٦٨	١٨	سبت	٣٥٧	»	٢١	جمعة	٣٤٧
جمعة	٩٦٩	١٨	اربعاء	٣٥٨	ذي القعدة	٣	سبت	٣٤٨
سبت	٩٧٠	١٩	احد	٣٥٩	»	١٥	اثنين	٣٤٩
احد	٩٧١	١٩	جمعة	٣٦٠	»	٢٥	ثلاثاء	٣٥٠
اثنين	٩٧٢	١٨	ثلاثاء	٣٦١	ذي الحجة	٦	اربعاء	٣٥١
اربعاء	٩٧٣	١٨	سبت	٣٦٢	»	١٧	خمس	٣٥٢
خمس	٩٧٤	١٩	اثنين	٣٦٣	»	٢٨	سبت	٣٥٣
جمعة	٩٧٥	١٩	جمعة	٣٦٤	»	٣٠	احد	٣٥٤
سبت	٩٧٦	١٨	اربعاء	٣٦٥	محرم	١٠	اثنين	٣٥٥
اثنين	٩٧٧	١٨	احد	٣٦٦	»	٢٠	ثلاثاء	٣٥٦
ثلاثاء	٩٧٨	١٩	جمعة	٣٦٨	»	١	خمس	٣٥٧
اربعاء	٩٧٩	١٩	ثلاثاء	٣٦٩	»	١٢	جمعة	٣٥٨
خمس	٩٨٠	١٨	سبت	٣٧٠	»	٥	سبت	٣٥٩
سبت	٩٨١	١٨	خمس	٣٧١	ربيع الاول	١٥	احد	٣٦٠

الربيع	١٠٠٠	سبتمبر	١٨	الربيع	٣٩٠	شوال	١٥	الربيع	٣٧٩
اربعاء	١٠٠١	»	١٨	احمد	٣٩١	»	٢٦	خمس	٣٨٠
خمس	١٠٠٢	»	١٩	خمس	٣٩٢	ذو القعدة	٩	سبت	٣٨١
جمعة	١٠٠٣	»	١٩	ثلاثاء	٣٩٣	»	١٩	احمد	٣٨٢
سبت	١٠٠٤	»	١٨	سبت	٣٩٤	»	٣٠	اثنين	٣٨٣
اثنين	١٠٠٥	»	١٨	اربعاء	٣٩٥	»	١١	ثلاثاء	٣٨٤
ثلاثاء	١٠٠٦	»	١٨	اثنين	٣٩٦	ذو الحجة	٢١	اربعاء	٣٨٥
٠	٠	٠	٠	جمعة	٣٩٧	»	٠	٠	٠
اربعاء	١٠٠٧	سبتمبر	١٨	اربعاء	٣٩٨	محرم	٢	خمس	٣٨٦
خمس	١٠٠٨	»	١٧	احمد	٣٩٩	»	١٣	جمعة	٣٨٧
سبت	١٠٠٩	»	١٧	خمس	٤٠٠	»	٢٤	سبت	٣٨٨
احمد	١٠١٠	»	١٨	ثلاثاء	٤٠١	صفر	٥	اثنين	٣٨٩
اثنين	١٠١١	»	١٨	سبت	٤٠٢	»	١٦	ثلاثاء	٣٩٠
ثلاثاء	١٠١٢	»	١٧	اربعاء	٤٠٣	»	٢٧	اربعاء	٣٩١
خمس	١٠١٣	»	١٧	اثنين	٤٠٤	ربيع الاول	٨	خمس	٣٩٢
جمعة	١٠١٤	»	١٨	جمعة	٤٠٥	»	٢٠	سبت	٣٩٣
سبت	١٠١٥	»	١٨	ثلاثاء	٤٠٦	ربيع الآخر	١	احمد	٣٩٤
احمد	١٠١٦	»	١٧	احمد	٤٠٧	»	١١	اثنين	٣٩٥
ثلاثاء	١٠١٧	»	١٧	خمس	٤٠٨	»	٢٢	ثلاثاء	٣٩٦
اربعاء	١٠١٨	»	١٨	ثلاثاء	٤٠٩	جمادى الاولى	٤	خمس	٣٩٧

سبوت	١٠٣٧	سبوت	١٧	الذين	٤٢٨	ذي الحجة	٢	سبوت	٤١٦
احد	١٠٣٨	»	١٨	جمعة	٤٢٩	»	١٥	اثنين	٤١٧
الثين	١٠٣٩	»	١٨	الأولاء	٤٣٠	»	٢٦	الأولاء	٤١٨
٠	٠	٠	٠	احد	٤٣١	٠	٠	٠	٠
الأولاء	١٠٤٠	سبوت	١٧	خمس	٤٣٢	محرم	٧	اربعاء	٤١٩
خمس	١٠٤١	»	١٧	اثنين	٤٣٣	»	١٨	خمس	٤٢٠
جمعة	١٠٤٢	»	١٨	سبوت	٤٣٤	»	٢٩	سبوت	٤٢١
سبوت	١٠٤٣	»	١٨	اربعاء	٤٣٥	صفر	١٠	احد	٤٢٢
احد	١٠٤٤	»	١٧	احد	٤٣٦	»	٢١	اثنين	٤٢٣
الأولاء	١٠٤٥	»	١٧	جمعة	٤٣٧	ربيع الاول	٢	الأولاء	٤٢٤
اربعاء	١٠٤٦	»	١٨	الأولاء	٤٣٨	»	١٤	خمس	٤٢٥
خمس	١٠٤٧	»	١٨	احد	٤٣٩	»	٢٤	جمعة	٤٢٦
جمعة	١٠٤٨	»	١٧	خمس	٤٤٠	الآخر	٥	سبوت	٤٢٧
احد	١٠٤٩	»	١٧	اثنين	٤٤١	»	١٦	احد	٤٢٨
اثنين	١٠٥٠	»	١٨	سبوت	٤٤٢	»	٢٧	الأولاء	٤٢٩
الأولاء	١٠٥١	»	١٨	اربعاء	٤٤٣	جمادى الاولى	٩	اربعاء	٤٣٠
اربعاء	١٠٥٢	»	١٧	احد	٤٤٤	»	٢٠	خمس	٤٣١
جمعة	١٠٥٣	»	١٧	جمعة	٤٤٥	»	٣٠	جمعة	٤٣٢
سبوت	١٠٥٤	»	١٨	الأولاء	٤٤٦	جمادى الآخرة	١٢	احد	٤٣٣
احد	١٠٥٥	»	١٨	احد	٤٤٧	»	٢٢	اثنين	٤٣٤

سنين مريلاية	ايام	سنين قمرية	ايام	سنين شمسية
الثنين ١٠٥٦ ك	١٧	٤٤٨	٤	٤٣٥
اربعاء ١٠٥٧	١٧	٤٤٩	١٥	٤٣٦
الخميس ١٠٥٨	١٨	٤٥٠	٢٦	٤٣٧
الجمعة ١٠٥٩	١٨	٤٥١	٧	٤٣٨
السبت ١٠٦٠	١٧	٤٥٢	١٨	٤٣٩
الاحد ١٠٦١	١٧	٤٥٣	٢٨	٤٤٠
الاثنين ١٠٦٢	١٨	٤٥٤	١١	٤٤١
الاثنين ١٠٦٣	١٨	٤٥٥	٢٢	٤٤٢
الخميس ١٠٦٤ ك	١٧	٤٥٦	٢	٤٤٣
السبت ١٠٦٥	١٧	٤٥٧	١٣	٤٤٤
الاحد ١٠٦٦	١٨	٤٥٨	٢٤	٤٤٥
الاثنين ١٠٦٧	١٨	٤٥٩	٦	٤٤٦
الاثنين ١٠٦٨ ك	١٧	٤٦٠	١٧	٤٤٧
الاثنين ١٠٦٩	١٧	٤٦١	٢٧	٤٤٨
الخميس ١٠٧٠	١٨	٤٦٢	٩	٤٤٩
السبت ١٠٧١	١٨	٤٦٣	٢٠	٤٥٠
الاحد ١٠٧٢ ك	١٧	٤٦٤	١	٤٥١
الخميس ١٠٧٣	١٧	٤٦٥	١١	٤٥٢
الجمعة ١٠٧٤	١٨	٤٦٦	٢٢	٤٥٣
السبت ١٠٧٥	١٨	٤٦٧	٣	٤٥٤
الاحد ١٠٧٦	١٨	٤٦٨	١٤	٤٥٥
الاثنين ١٠٧٧	١٨	٤٦٩	٢٥	٤٥٦
الاثنين ١٠٧٨	١٨	٤٧٠	٦	٤٥٧
الاثنين ١٠٧٩	١٨	٤٧١	١٧	٤٥٨
الخميس ١٠٨٠	١٨	٤٧٢	٢٧	٤٥٩
السبت ١٠٨١	١٨	٤٧٣	٩	٤٦٠
الاحد ١٠٨٢	١٨	٤٧٤	٢٠	٤٦١
الاثنين ١٠٨٣	١٨	٤٧٥	١	٤٦٢
الاثنين ١٠٨٤	١٨	٤٧٦	١١	٤٦٣
الاثنين ١٠٨٥	١٨	٤٧٧	٢٢	٤٦٤
الاثنين ١٠٨٦	١٨	٤٧٨	٣	٤٦٥
الاثنين ١٠٨٧	١٨	٤٧٩	١٤	٤٦٦
الاثنين ١٠٨٨	١٨	٤٨٠	٢٥	٤٦٧
الاثنين ١٠٨٩	١٨	٤٨١	٦	٤٦٨
الاثنين ١٠٩٠	١٨	٤٨٢	١٧	٤٦٩
الاثنين ١٠٩١	١٨	٤٨٣	٢٧	٤٧٠
الاثنين ١٠٩٢	١٨	٤٨٤	٩	٤٧١
الاثنين ١٠٩٣	١٨	٤٨٥	٢٠	٤٧٢
الاثنين ١٠٩٤	١٨	٤٨٦	١	٤٧٣
الاثنين ١٠٩٥	١٨	٤٨٧	١١	٤٧٤
الاثنين ١٠٩٦	١٨	٤٨٨	٢٢	٤٧٥
الاثنين ١٠٩٧	١٨	٤٨٩	٣	٤٧٦
الاثنين ١٠٩٨	١٨	٤٩٠	١٤	٤٧٧
الاثنين ١٠٩٩	١٨	٤٩١	٢٥	٤٧٨
الاثنين ١١٠٠	١٨	٤٩٢	٦	٤٧٩
الاثنين ١١٠١	١٨	٤٩٣	١٧	٤٨٠
الاثنين ١١٠٢	١٨	٤٩٤	٢٧	٤٨١
الاثنين ١١٠٣	١٨	٤٩٥	٩	٤٨٢
الاثنين ١١٠٤	١٨	٤٩٦	٢٠	٤٨٣
الاثنين ١١٠٥	١٨	٤٩٧	١	٤٨٤
الاثنين ١١٠٦	١٨	٤٩٨	١١	٤٨٥
الاثنين ١١٠٧	١٨	٤٩٩	٢٢	٤٨٦
الاثنين ١١٠٨	١٨	٥٠٠	٣	٤٨٧
الاثنين ١١٠٩	١٨	٥٠١	١٤	٤٨٨
الاثنين ١١١٠	١٨	٥٠٢	٢٥	٤٨٩
الاثنين ١١١١	١٨	٥٠٣	٦	٤٩٠
الاثنين ١١١٢	١٨	٥٠٤	١٧	٤٩١
الاثنين ١١١٣	١٨	٥٠٥	٢٧	٤٩٢
الاثنين ١١١٤	١٨	٥٠٦	٩	٤٩٣
الاثنين ١١١٥	١٨	٥٠٧	٢٠	٤٩٤
الاثنين ١١١٦	١٨	٥٠٨	١	٤٩٥
الاثنين ١١١٧	١٨	٥٠٩	١١	٤٩٦
الاثنين ١١١٨	١٨	٥١٠	٢٢	٤٩٧
الاثنين ١١١٩	١٨	٥١١	٣	٤٩٨
الاثنين ١١٢٠	١٨	٥١٢	١٤	٤٩٩
الاثنين ١١٢١	١٨	٥١٣	٢٥	٥٠٠
الاثنين ١١٢٢	١٨	٥١٤	٦	٥٠١
الاثنين ١١٢٣	١٨	٥١٥	١٧	٥٠٢
الاثنين ١١٢٤	١٨	٥١٦	٢٧	٥٠٣
الاثنين ١١٢٥	١٨	٥١٧	٩	٥٠٤
الاثنين ١١٢٦	١٨	٥١٨	٢٠	٥٠٥
الاثنين ١١٢٧	١٨	٥١٩	١	٥٠٦
الاثنين ١١٢٨	١٨	٥٢٠	١١	٥٠٧
الاثنين ١١٢٩	١٨	٥٢١	٢٢	٥٠٨
الاثنين ١١٣٠	١٨	٥٢٢	٣	٥٠٩
الاثنين ١١٣١	١٨	٥٢٣	١٤	٥١٠
الاثنين ١١٣٢	١٨	٥٢٤	٢٥	٥١١
الاثنين ١١٣٣	١٨	٥٢٥	٦	٥١٢
الاثنين ١١٣٤	١٨	٥٢٦	١٧	٥١٣
الاثنين ١١٣٥	١٨	٥٢٧	٢٧	٥١٤
الاثنين ١١٣٦	١٨	٥٢٨	٩	٥١٥
الاثنين ١١٣٧	١٨	٥٢٩	٢٠	٥١٦
الاثنين ١١٣٨	١٨	٥٣٠	١	٥١٧
الاثنين ١١٣٩	١٨	٥٣١	١١	٥١٨
الاثنين ١١٤٠	١٨	٥٣٢	٢٢	٥١٩
الاثنين ١١٤١	١٨	٥٣٣	٣	٥٢٠
الاثنين ١١٤٢	١٨	٥٣٤	١٤	٥٢١
الاثنين ١١٤٣	١٨	٥٣٥	٢٥	٥٢٢
الاثنين ١١٤٤	١٨	٥٣٦	٦	٥٢٣
الاثنين ١١٤٥	١٨	٥٣٧	١٧	٥٢٤
الاثنين ١١٤٦	١٨	٥٣٨	٢٧	٥٢٥
الاثنين ١١٤٧	١٨	٥٣٩	٩	٥٢٦
الاثنين ١١٤٨	١٨	٥٤٠	٢٠	٥٢٧
الاثنين ١١٤٩	١٨	٥٤١	١	٥٢٨
الاثنين ١١٥٠	١٨	٥٤٢	١١	٥٢٩
الاثنين ١١٥١	١٨	٥٤٣	٢٢	٥٣٠
الاثنين ١١٥٢	١٨	٥٤٤	٣	٥٣١
الاثنين ١١٥٣	١٨	٥٤٥	١٤	٥٣٢
الاثنين ١١٥٤	١٨	٥٤٦	٢٥	٥٣٣
الاثنين ١١٥٥	١٨	٥٤٧	٦	٥٣٤
الاثنين ١١٥٦	١٨	٥٤٨	١٧	٥٣٥
الاثنين ١١٥٧	١٨	٥٤٩	٢٧	٥٣٦
الاثنين ١١٥٨	١٨	٥٥٠	٩	٥٣٧
الاثنين ١١٥٩	١٨	٥٥١	٢٠	٥٣٨
الاثنين ١١٦٠	١٨	٥٥٢	١	٥٣٩
الاثنين ١١٦١	١٨	٥٥٣	١١	٥٤٠
الاثنين ١١٦٢	١٨	٥٥٤	٢٢	٥٤١
الاثنين ١١٦٣	١٨	٥٥٥	٣	٥٤٢
الاثنين ١١٦٤	١٨	٥٥٦	١٤	٥٤٣
الاثنين ١١٦٥	١٨	٥٥٧	٢٥	٥٤٤
الاثنين ١١٦٦	١٨	٥٥٨	٦	٥٤٥
الاثنين ١١٦٧	١٨	٥٥٩	١٧	٥٤٦
الاثنين ١١٦٨	١٨	٥٦٠	٢٧	٥٤٧
الاثنين ١١٦٩	١٨	٥٦١	٩	٥٤٨
الاثنين ١١٧٠	١٨	٥٦٢	٢٠	٥٤٩
الاثنين ١١٧١	١٨	٥٦٣	١	٥٥٠
الاثنين ١١٧٢	١٨	٥٦٤	١١	٥٥١
الاثنين ١١٧٣	١٨	٥٦٥	٢٢	٥٥٢
الاثنين ١١٧٤	١٨	٥٦٦	٣	٥٥٣
الاثنين ١١٧٥	١٨	٥٦٧	١٤	٥٥٤
الاثنين ١١٧٦	١٨	٥٦٨	٢٥	٥٥٥
الاثنين ١١٧٧	١٨	٥٦٩	٦	٥٥٦
الاثنين ١١٧٨	١٨	٥٧٠	١٧	٥٥٧
الاثنين ١١٧٩	١٨	٥٧١	٢٧	٥٥٨
الاثنين ١١٨٠	١٨	٥٧٢	٩	٥٥٩
الاثنين ١١٨١	١٨	٥٧٣	٢٠	٥٦٠
الاثنين ١١٨٢	١٨	٥٧٤	١	٥٦١
الاثنين ١١٨٣	١٨	٥٧٥	١١	٥٦٢
الاثنين ١١٨٤	١٨	٥٧٦	٢٢	٥٦٣
الاثنين ١١٨٥	١٨	٥٧٧	٣	٥٦٤
الاثنين ١١٨٦	١٨	٥٧٨	١٤	٥٦٥
الاثنين ١١٨٧	١٨	٥٧٩	٢٥	٥٦٦
الاثنين ١١٨٨	١٨	٥٨٠	٦	٥٦٧
الاثنين ١١٨٩	١٨	٥٨١	١٧	٥٦٨
الاثنين ١١٩٠	١٨	٥٨٢	٢٧	٥٦٩
الاثنين ١١٩١	١٨	٥٨٣	٩	٥٧٠
الاثنين ١١٩٢	١٨	٥٨٤	٢٠	٥٧١
الاثنين ١١٩٣	١٨	٥٨٥	١	٥٧٢
الاثنين ١١٩٤	١٨	٥٨٦	١١	٥٧٣
الاثنين ١١٩٥	١٨	٥٨٧	٢٢	٥٧٤
الاثنين ١١٩٦	١٨	٥٨٨	٣	٥٧٥
الاثنين ١١٩٧	١٨	٥٨٩	١٤	٥٧٦
الاثنين ١١٩٨	١٨	٥٩٠	٢٥	٥٧٧
الاثنين ١١٩٩	١٨	٥٩١	٦	٥٧٨
الاثنين ١٢٠٠	١٨	٥٩٢	١٧	٥٧٩
الاثنين ١٢٠١	١٨	٥٩٣	٢٧	٥٨٠
الاثنين ١٢٠٢	١٨	٥٩٤	٩	٥٨١
الاثنين ١٢٠٣	١٨	٥٩٥	٢٠	٥٨٢
الاثنين ١٢٠٤	١٨	٥٩٦	١	٥٨٣
الاثنين ١٢٠٥	١٨	٥٩٧	١١	٥٨٤
الاثنين ١٢٠٦	١٨	٥٩٨	٢٢	٥٨٥
الاثنين ١٢٠٧	١٨	٥٩٩	٣	٥٨٦
الاثنين ١٢٠٨	١٨	٦٠٠	١٤	٥٨٧
الاثنين ١٢٠٩	١٨	٦٠١	٢٥	٥٨٨
الاثنين ١٢١٠	١٨	٦٠٢	٦	٥٨٩
الاثنين ١٢١١	١٨	٦٠٣	١٧	٥٩٠
الاثنين ١٢١٢	١٨	٦٠٤	٢٧	٥٩١
الاثنين ١٢١٣	١٨	٦٠٥	٩	٥٩٢
الاثنين ١٢١٤	١٨	٦٠٦	٢٠	٥٩٣
الاثنين ١٢١٥	١٨	٦٠٧	١	٥٩٤
الاثنين ١٢١٦	١٨	٦٠٨	١١	٥٩٥
الاثنين ١٢١٧	١٨	٦٠٩	٢٢	٥٩٦
الاثنين ١٢١٨	١٨	٦١٠	٣	٥٩٧
الاثنين ١٢١٩	١٨	٦١١	١٤	٥٩٨
الاثنين ١٢٢٠	١٨	٦١٢	٢٥	٥٩٩
الاثنين ١٢٢١	١٨	٦١٣	٦	٦٠٠
الاثنين ١٢٢٢	١٨	٦١٤	١٧	٦٠١
الاثنين ١٢٢٣	١٨	٦١٥	٢٧	٦٠٢
الاثنين ١٢٢٤	١٨	٦١٦	٩	٦٠٣
الاثنين ١٢٢٥	١٨	٦١٧	٢٠	٦٠٤
الاثنين ١٢٢٦	١٨	٦١٨	١	٦٠٥
الاثنين ١٢٢٧	١٨	٦١٩	١١	٦٠٦
الاثنين ١٢٢٨	١٨	٦٢٠	٢٢	٦٠٧
الاثنين ١٢٢٩	١٨	٦٢١	٣	٦٠٨
الاثنين ١٢٣٠	١٨	٦٢٢	١٤	٦٠٩
الاثنين ١٢٣١	١٨	٦٢٣	٢٥	٦١٠
الاثنين ١٢٣٢	١٨	٦٢٤	٦	٦١١
الاثنين ١٢٣٣	١٨	٦٢٥	١٧	٦١٢
الاثنين ١٢٣٤	١٨	٦٢٦	٢٧	٦١٣
الاثنين ١٢٣٥	١٨	٦٢٧	٩	٦١٤
الاثنين ١٢٣٦	١٨	٦٢٨	٢٠	٦١٥
الاثنين ١٢٣٧	١٨	٦٢٩	١	٦١٦
الاثنين ١٢٣٨	١٨	٦٣٠	١١	٦١٧
الاثنين ١٢٣٩	١٨	٦٣١	٢٢	٦١٨
الاثنين ١٢٤٠	١٨	٦٣٢	٣	٦١٩
الاثنين ١٢٤١	١٨	٦٣٣	١٤	٦٢٠
الاثنين ١٢٤٢	١٨	٦٣٤	٢٥	٦٢١
الاثنين ١٢٤٣	١٨	٦٣٥	٦	٦٢٢
الاثنين ١٢٤٤	١٨	٦٣٦	١٧	٦٢٣
الاثنين ١٢٤٥	١٨	٦٣٧	٢٧	٦٢٤
الاثنين ١٢٤٦	١٨	٦٣٨	٩	٦٢٥
الاثنين ١٢٤٧	١٨	٦٣٩	٢٠	٦٢٦
الاثنين ١٢٤٨	١٨	٦٤٠	١	٦٢٧
الاثنين ١٢٤٩	١٨	٦٤١	١١	٦٢٨
الاثنين ١٢٥٠	١٨	٦٤٢	٢٢	٦٢٩
الاثنين ١٢٥١	١٨	٦٤٣	٣	٦٣٠
الاثنين ١٢٥٢	١٨	٦٤٤	١٤	٦٣١
الاثنين ١٢٥٣	١٨	٦٤٥	٢٥	٦٣٢
الاثنين ١٢٥٤	١٨	٦٤٦	٦	٦٣٣
الاثنين ١٢٥٥	١٨	٦٤٧	١٧	٦٣

ثلاثاء	اربعاء	خميس	جمعة	أحد	اثنين	ثلاثاء	اربعاء	خمسة	سبت	أحد	اثنين	ثلاثاء	اربعاء	خمسة
١٠٧٣	١٠٧٤	١٠٧٥	١٠٧٦	١٠٧٧	١٠٧٨	١٠٧٩	١٠٨٠	١٠٨١	١٠٨٢	١٠٨٣	١٠٨٤	١٠٨٥	١٠٨٦	١٠٨٧
سبت	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
١٧	١٨	١٨	١٧	١٧	١٨	١٨	١٧	١٧	١٨	١٨	١٧	١٧	١٨	١٧
جمعة	اربعاء	أحد	جمعة	ثلاثاء	سبت	خميس	اثنين	جمعة	اربعاء	أحد	جمعة	ثلاثاء	سبت	خميس
٤٦٦	٤٦٧	٤٦٨	٤٦٩	٤٧٠	٤٧١	٤٧٢	٤٧٣	٤٧٤	٤٧٥	٤٧٦	٤٧٧	٤٧٨	٤٧٩	٤٨٠
ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
حرم	»	صفر	»	»	ربيع الأول	»	»	ربيع الآخر	»	»	جمادى الأولى	»	»	جمادى الآخرة
١٢	٢٣	٤	١٤	٢٥	٨	١٨	٢٩	١٠	٢١	٣	١٣	٢٤	٦	١٦
ثلاثاء	خميس	جمعة	سبت	أحد	ثلاثاء	اربعاء	خميس	جمعة	أحد	اثنين	ثلاثاء	اربعاء	جمعة	خميس
٤٥٢	٤٥٣	٤٥٤	٤٥٥	٤٥٦	٤٥٧	٤٥٨	٤٥٩	٤٦٠	٤٦١	٤٦٢	٤٦٣	٤٦٤	٤٦٥	٤٦٦
ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٤٧١	٤٧٠	٤٦٩	٤٦٨	٤٦٧	٤٦٦	٤٦٥	٤٦٤	٤٦٣	٤٦٢	٤٦١	٤٦٠	٤٥٩	٤٥٨	٤٥٧

سنين هجرية	الايام	سنين قريية هجرية	الايام	سنين شمسية هجرية
سبت ١٠٩٣	١٧	٤٨٦	٢٢	سبت ٤٧٢
احمد ١٠٩٤	١٨	٤٨٧	٥	اتنين ٤٧٣
اتنين ١٠٩٥	١٨	٤٨٨	١٥	ثلاثاء ٤٧٤
ثلاثاء ١٠٩٦	١٧	٤٨٩	٢٦	اربعاء ٤٧٥
خميس ١٠٩٧	١٧	٤٩٠	٧	خميس ٤٧٦
جمعة ١٠٩٨	١٨	٤٩١	١٨	سبت ٤٧٧
سبت ١٠٩٩	١٨	٤٩٢	٢٩	احد ٤٧٨
احمد ١١٠٠	١٧	٤٩٣	١١	ثلاثاء ٤٧٩
ثلاثاء ١١٠١	١٧	٤٩٤	٢١	ثلاثاء ٤٨٠
اربعاء ١١٠٢	١٨	٤٩٥	٣	اتنين ٤٨١
خميس ١١٠٣	١٨	٤٩٦	١٤	جمعة ٤٨٢
جمعة ١١٠٤	١٧	٤٩٧	٢٤	سبت ٤٨٣
٥٠	٥٠	٤٩٨	٥٠	٥٠
سبت ١١٠٥	١٧	٤٩٩	٥	احد ٤٨٤
اتنين ١١٠٦	١٨	٥٠٠	١٧	ثلاثاء ٤٨٥
ثلاثاء ١١٠٧	١٨	٥٠١	٢٨	اربعاء ٤٨٦
اربعاء ١١٠٨	١٧	٥٠٢	٨	خميس ٤٨٧
جمعة ١١٠٩	١٧	٥٠٣	١٩	جمعة ٤٨٨
سبت ١١١٠	١٧	٥٠٤	٢٩	احد ٤٨٩
اتنين ١١١١	١٨	٥٠٥	١١	ثلاثاء ٤٩٠
ثلاثاء ١١١٢	١٨	٥٠٦	٢١	اتنين ٤٩١
اربعاء ١١١٣	١٧	٥٠٧	٣	ثلاثاء ٤٩٢
خميس ١١١٤	١٨	٥٠٨	١٤	جمعة ٤٩٣
جمعة ١١١٥	١٧	٥٠٩	٢٤	سبت ٤٩٤
سبت ١١١٦	١٧	٥١٠	٥	احد ٤٩٥
اتنين ١١١٧	١٨	٥١١	١٧	ثلاثاء ٤٩٦
ثلاثاء ١١١٨	١٨	٥١٢	٢٨	اربعاء ٤٩٧
اربعاء ١١١٩	١٧	٥١٣	٨	خميس ٤٩٨
جمعة ١١٢٠	١٧	٥١٤	١٩	جمعة ٤٩٩

سنین هیلادیه	سنین هجریه	ایام	سنین قمریه	سنین شمسیه
اربعاء	۱۲۰۳	۱۷	۶۰۰	۵۸۲
خمیس	۱۲۰۴	۱۶	۶۰۱	۵۸۳
سبت	۱۲۰۵	۱۶	۶۰۲	۵۸۴
احمد	۱۲۰۶	۱۷	۶۰۳	۵۸۵
اتین	۱۲۰۷	۱۷	۶۰۴	۵۸۶
ثلاثاء	۱۲۰۸	۱۶	۶۰۵	۵۸۷
خمیس	۱۲۰۹	۱۶	۶۰۶	۵۸۸
جمعه	۱۲۱۰	۱۷	۶۰۷	۵۸۹
سبت	۱۲۱۱	۱۷	۶۰۸	۵۹۰
احد	۱۲۱۲	۱۶	۶۰۹	۵۹۱
ثلاثاء	۱۲۱۳	۱۶	۶۱۰	۵۹۲
اربعاء	۱۲۱۴	۱۷	۶۱۱	۵۹۳
خمیس	۱۲۱۵	۱۷	۶۱۲	۵۹۴
جمعه	۱۲۱۶	۱۶	۶۱۳	۵۹۵
احمد	۱۲۱۷	۱۶	۶۱۴	۵۹۶
اتین	۱۲۱۸	۱۷	۶۱۵	۵۹۷
ثلاثاء	۱۲۱۹	۱۷	۶۱۶	۵۹۸
اربعاء	۱۲۲۰	۱۶	۶۱۷	۵۹۹

جمعة	١٢٢١	سبتمبر	١٦	خميس	٦١٨	رجب	٢٧	خميس	٦٠٠
سبت	١٢٢٢	»	١٧	الأربعاء	٦١٩	شعبان	٨	سبت	٦٠١
احمد	١٢٢٣	»	١٧	سبت	٦٢٠	»	١٩	احمد	٦٠٢
الثنين	١٢٢٤	»	١٦	اربعاء	٦٢١	رمضان	١	الثنين	٦٠٣
اربعاء	١٢٢٥	»	١٦	الثنين	٦٢٢	»	١١	الأربعاء	٦٠٤
خميس	١٢٢٦	»	١٧	جمعة	٦٢٣	»	٢٣	خميس	٦٠٥
جمعة	١٢٢٧	»	١٧	الأربعاء	٦٢٤	شوال	٤	جمعة	٦٠٦
سبت	١٢٢٨	»	١٦	احمد	٦٢٥	»	١٤	سبت	٦٠٧
الثنين	١٢٢٩	»	١٦	خميس	٦٢٦	»	٢٥	احمد	٦٠٨
الأربعاء	١٢٣٠	»	١٧	الأربعاء	٦٢٧	ذي القعدة	٧	الأربعاء	٦٠٩
اربعاء	١٢٣١	»	١٧	سبت	٦٢٨	»	١٨	اربعاء	٦١٠
خميس	١٢٣٢	»	١٦	اربعاء	٦٢٩	»	٢٩	خميس	٦١١
سبت	١٢٣٣	»	١٦	الثنين	٦٣٠	في الحجة	٩	جمعة	٦١٢
احمد	١٢٣٤	»	١٧	جمعة	٦٣١	»	٢١	احمد	٦١٣
•	•	•	•	الأربعاء	٦٣٢	•	•	•	•
الثنين	١٢٣٥	سبتمبر	١٧	احمد	٦٣٣	محرم	٢	الثنين	٦١٤
الأربعاء	١٢٣٦	»	١٦	خميس	٦٣٤	»	١٣	الأربعاء	٦١٥
خميس	١٢٣٧	»	١٦	الثنين	٦٣٥	»	٢٤	اربعاء	٦١٦
جمعة	١٢٣٨	»	١٧	سبت	٦٣٦	صفر	٥	جمعة	٦١٧
سبت	١٢٣٩	»	١٧	اربعاء	٦٣٧	»	١٦	سبت	٦١٨

ثلاثاء	١٢٥٨	سبتمبر	١٧	ثلاثاء	٦٥٦	رمضان	١٧	ثلاثاء	٦٣٧
اربعاء	١٣٥٩	»	١٧	احمد	٦٥٧	»	٢٧	اربعاء	٦٣٨
خميس	١٢٦٠	»	١٦	خميس	٦٥٨	شوال	٨	خميس	٦٣٩
سبت	١٢٦١	»	١٦	اثنين	٦٥٩	»	١٩	جمعة	٦٤٠
احد	١٢٦٢	»	١٦	سبت	٦٦٠	»	٢٩	سبت	٦٤١
اثنين	١٢٦٣	»	١٦	اربعاء	٦٦١	ذى القعدة	١١	احد	٦٤٢
ثلاثاء	١٢٦٤	»	١٥	احمد	٦٦٢	»	٢٢	اثنين	٦٤٣
خميس	١٣٦٥	»	١٥	جمعة	٦٦٣	ذى الحجة	٢	ثلاثاء	٦٤٤
جمعة	١٢٦٦	»	١٦	ثلاثاء	٦٦٤	»	١٤	خميس	٦٤٥
سبت	١٣٦٧	»	١٦	سبت	٦٦٥	»	٢٥	جمعة	٦٤٦
»	»	»	»	خميس	٦٦٦	»	»	»	»
احد	١٣٦٨	سبتمبر	١٥	اثنين	٦٦٧	محرم	٦	سبت	٦٤٧
ثلاثاء	١٣٦٩	»	١٥	سبت	٦٦٨	»	١٦	احد	٦٤٨
اربعاء	١٣٧٠	»	١٦	اربعاء	٦٦٩	»	٢٨	ثلاثاء	٦٤٩
خميس	١٣٧١	»	١٦	احمد	٦٧٠	صفر	٩	اربعاء	٦٥٠
جمعة	١٢٧٢	»	١٥	جمعة	٦٧١	ربيع الاول	١٩	خميس	٦٥١
احد	١٢٧٣	»	١٥	ثلاثاء	٦٧٢	»	١	جمعة	٦٥٢
اثنين	١٢٧٤	»	١٦	سبت	٦٧٣	»	١٣	احد	٦٥٣
ثلاثاء	١٣٧٥	»	١٦	خميس	٦٧٤	»	٢٣	اثنين	٦٥٤
اربعاء	١٣٧٦	»	١٥	اثنين	٦٧٥	ربيع الآخر	٤	ثلاثاء	٦٥٥

سنة ميلادية	سنة قمرية	سنة شمسية
جمعة ١٢٧٧	١٥	٦٥٦
سبت ١٢٧٨	١٦	٦٥٧
احد ١٢٧٩	١٦	٦٥٨
اثنين ١٢٨٠	١٥	٦٥٩
اربعاء ١٢٨١	١٥	٦٦٠
خميس ١٢٨٢	١٦	٦٦١
جمعة ١٢٨٣	١٦	٦٦٢
سبت ١٢٨٤	١٥	٦٦٣
اثنين ١٢٨٥	١٥	٦٦٤
ثلاثاء ١٢٨٦	١٦	٦٦٥
اربعاء ١٢٨٧	١٦	٦٦٦
خميس ١٢٨٨	١٥	٦٦٧
سبت ١٢٨٩	١٥	٦٦٨
احد ١٢٩٠	١٦	٦٦٩
اثنين ١٢٩١	١٦	٦٧٠
ثلاثاء ١٢٩٢	١٥	٦٧١
خميس ١٢٩٣	١٥	٦٧٢
جمعة ١٢٩٤	١٦	٦٧٣

سبت	١٣٩٥	١٦	٦٩٤	ذى القعدة	٥	٦٧٤	جمعة	٦٧٤
احمد	١٣٩٦	١٥	٦٩٥	»	١٦	٦٧٥	سبت	٦٧٥
ثلاثاء	١٣٩٧	١٥	٦٩٦	»	٢٦	٦٧٦	احمد	٦٧٦
اربعاء	١٣٩٨	١٦	٦٩٧	ذى الحجة	٨	٦٧٧	ثلاثاء	٦٧٧
خميس	١٣٩٩	١٦	٦٩٨	»	١٨	٦٧٨	اربعاء	٦٧٨
جمعة	١٣٠٠	١٥	٦٩٩	»	٢٩	٦٧٩	خميس	٦٧٩
»	»	»	»	»	»	»	»	»
احمد	١٣٠١	١٥	٧٠١	محرم	١٠	٦٨٠	جمعة	٦٨٠
اثنين	١٣٠٢	١٦	٧٠٢	»	٢٢	٦٨١	احمد	٦٨١
ثلاثاء	١٣٠٣	١٦	٧٠٣	صفر	٣	٦٨٢	اثنين	٦٨٢
اربعاء	١٣٠٤	١٥	٧٠٤	»	١٣	٦٨٣	ثلاثاء	٦٨٣
جمعة	١٣٠٥	١٥	٧٠٥	»	٢٤	٦٨٤	اربعاء	٦٨٤
سبت	١٣٠٦	١٦	٧٠٦	ربيع الاول	٧	٦٨٥	جمعة	٦٨٥
احمد	١٣٠٧	١٦	٧٠٧	»	١٧	٦٨٦	سبت	٦٨٦
اثنين	١٣٠٨	١٥	٧٠٨	»	٢٨	٦٨٧	احمد	٦٨٧
اربعاء	١٣٠٩	١٥	٧٠٩	ربيع الآخر	٨	٦٨٨	اثنين	٦٨٨
خميس	١٣١٠	١٦	٧١٠	»	٢٠	٦٨٩	اربعاء	٦٨٩
جمعة	١٣١١	١٦	٧١١	»	٢	٦٩٠	خميس	٦٩٠
سبت	١٣١٢	١٥	٧١٢	جاءى الاول	١٢	٦٩١	جمعة	٦٩١
اثنين	١٣١٣	١٥	٧١٣	»	٢٣	٦٩٢	سبت	٦٩٢

اثنين	١٤٤٢	سبتمبر	١٥	سبت	٨٤٦	جمادى الاولى	٩	سبت	٨٢١
ثلاثاء	١٤٤٣	»	١٥	اربعاء	٨٤٧	»	٣٠	احد	٨٢٢
اربعاء	١٤٤٤	»	١٤	اثنين	٨٤٨	»	٣٠	اثنين	٨٢٣
جمعة	١٤٤٥	»	١٤	جمعة	٨٤٩	جمادى الآخرة	١١	ثلاثاء	٨٢٤
سبت	١٤٤٦	»	١٥	ثلاثاء	٨٥٠	»	٢٣	خمس	٨٢٥
احد	١٤٤٧	»	١٥	احد	٨٥١	رجب	٤	جمعة	٨٢٦
اثنين	١٤٤٨	»	١٤	خمس	٨٥٢	»	١٥	سبت	٨٢٧
اربعاء	١٤٤٩	»	١٤	اثنين	٨٥٣	»	٢٦	احد	٨٢٨
خمس	١٤٥٠	»	١٥	سبت	٨٥٤	شعبان	٧	ثلاثاء	٨٢٩
جمعة	١٤٥١	»	١٥	اربعاء	٨٥٥	»	١٨	اربعاء	٨٣٠
سبت	١٤٥٢	»	١٤	احد	٨٥٦	رمضان	٢٩	خمس	٨٣١
اثنين	١٤٥٣	»	١٤	جمعة	٨٥٧	»	١٠	جمعة	٨٣٢
ثلاثاء	١٤٥٤	»	١٥	ثلاثاء	٨٥٨	»	٢٢	احد	٨٣٣
اربعاء	١٤٥٥	»	١٥	احد	٨٥٩	شوال	٢	اثنين	٨٣٤
خمس	١٤٥٦	»	١٤	خمس	٨٦٠	»	١٣	ثلاثاء	٨٣٥
سبت	١٤٥٧	»	١٤	اثنين	٨٦١	»	٢٤	اربعاء	٨٣٦
احد	١٤٥٨	»	١٥	سبت	٨٦٢	ذي القعدة	٦	جمعة	٨٣٧
اثنين	١٤٥٩	»	١٥	اربعاء	٨٦٣	»	١٧	سبت	٨٣٨
ثلاثاء	١٤٦٠	»	١٤	احد	٨٦٤	»	٢٨	احد	٨٣٩
خمس	١٤٦١	»	١٤	جمعة	٨٦٥	ذي الحجة	٨	اثنين	٨٤٠

سنة ميلادية	سنة هجرية	سنة قمرية	سنة شمسية
جمعة	١٤٦٣	٢٠	٨٤١
سبت	١٤٦٣	١	٨٤٢
احد	١٤٦٣	١٢	٨٤٣
ثلاثاء	١٤٦٤	٢٢	٨٤٤
اربعاء	١٤٦٦	٤	٨٤٥
خميس	١٤٦٧	١٥	٨٤٦
جمعة	١٤٦٨	٢٥	٨٤٧
احد	١٤٦٩	٧	٨٤٨
اثنين	١٤٧٠	١٩	٨٤٩
ثلاثاء	١٤٧١	٢٩	٨٥٠
اربعاء	١٤٧٢	١٠	٨٥١
خميس	١٤٧٣	٢٠	٨٥٢
جمعة	١٤٧٤	٣	٨٥٣
احد	١٤٧٥	١٤	٨٥٤
اثنين	١٤٧٦	٢٤	٨٥٥
ثلاثاء	١٤٧٧	٥	٨٥٦
اربعاء	١٤٧٨	١٧	٨٥٧
خميس	١٤٧٩	٢٨	٨٥٨
جمعة	١٤٨٠	٣٩	٨٥٩
احد	١٤٨١	٤٩	٨٦٠
اثنين	١٤٨٢	٥٩	٨٦١
ثلاثاء	١٤٨٣	٦٩	٨٦٢
اربعاء	١٤٨٤	٧٩	٨٦٣
خميس	١٤٨٥	٨٩	٨٦٤
جمعة	١٤٨٦	٩٩	٨٦٥
احد	١٤٨٧	١٠٩	٨٦٦
اثنين	١٤٨٨	١١٩	٨٦٧
ثلاثاء	١٤٨٩	١٢٩	٨٦٨
اربعاء	١٤٩٠	١٣٩	٨٦٩
خميس	١٤٩١	١٤٩	٨٧٠
جمعة	١٤٩٢	١٥٩	٨٧١
احد	١٤٩٣	١٦٩	٨٧٢
اثنين	١٤٩٤	١٧٩	٨٧٣
ثلاثاء	١٤٩٥	١٨٩	٨٧٤
اربعاء	١٤٩٦	١٩٩	٨٧٥
خميس	١٤٩٧	٢٠٩	٨٧٦
جمعة	١٤٩٨	٢١٩	٨٧٧
احد	١٤٩٩	٢٢٩	٨٧٨
اثنين	١٥٠٠	٢٣٩	٨٧٩
ثلاثاء	١٥٠١	٢٤٩	٨٨٠
اربعاء	١٥٠٢	٢٥٩	٨٨١
خميس	١٥٠٣	٢٦٩	٨٨٢
جمعة	١٥٠٤	٢٧٩	٨٨٣
احد	١٥٠٥	٢٨٩	٨٨٤
اثنين	١٥٠٦	٢٩٩	٨٨٥
ثلاثاء	١٥٠٧	٣٠٩	٨٨٦
اربعاء	١٥٠٨	٣١٩	٨٨٧
خميس	١٥٠٩	٣٢٩	٨٨٨
جمعة	١٥١٠	٣٣٩	٨٨٩
احد	١٥١١	٣٤٩	٨٩٠
اثنين	١٥١٢	٣٥٩	٨٩١
ثلاثاء	١٥١٣	٣٦٩	٨٩٢
اربعاء	١٥١٤	٣٧٩	٨٩٣
خميس	١٥١٥	٣٨٩	٨٩٤
جمعة	١٥١٦	٣٩٩	٨٩٥
احد	١٥١٧	٤٠٩	٨٩٦
اثنين	١٥١٨	٤١٩	٨٩٧
ثلاثاء	١٥١٩	٤٢٩	٨٩٨
اربعاء	١٥٢٠	٤٣٩	٨٩٩
خميس	١٥٢١	٤٤٩	٩٠٠
جمعة	١٥٢٢	٤٥٩	٩٠١
احد	١٥٢٣	٤٦٩	٩٠٢
اثنين	١٥٢٤	٤٧٩	٩٠٣
ثلاثاء	١٥٢٥	٤٨٩	٩٠٤
اربعاء	١٥٢٦	٤٩٩	٩٠٥
خميس	١٥٢٧	٥٠٩	٩٠٦
جمعة	١٥٢٨	٥١٩	٩٠٧
احد	١٥٢٩	٥٢٩	٩٠٨
اثنين	١٥٣٠	٥٣٩	٩٠٩
ثلاثاء	١٥٣١	٥٤٩	٩١٠
اربعاء	١٥٣٢	٥٥٩	٩١١
خميس	١٥٣٣	٥٦٩	٩١٢
جمعة	١٥٣٤	٥٧٩	٩١٣
احد	١٥٣٥	٥٨٩	٩١٤
اثنين	١٥٣٦	٥٩٩	٩١٥
ثلاثاء	١٥٣٧	٦٠٩	٩١٦
اربعاء	١٥٣٨	٦١٩	٩١٧
خميس	١٥٣٩	٦٢٩	٩١٨
جمعة	١٥٤٠	٦٣٩	٩١٩
احد	١٥٤١	٦٤٩	٩٢٠
اثنين	١٥٤٢	٦٥٩	٩٢١
ثلاثاء	١٥٤٣	٦٦٩	٩٢٢
اربعاء	١٥٤٤	٦٧٩	٩٢٣
خميس	١٥٤٥	٦٨٩	٩٢٤
جمعة	١٥٤٦	٦٩٩	٩٢٥
احد	١٥٤٧	٧٠٩	٩٢٦
اثنين	١٥٤٨	٧١٩	٩٢٧
ثلاثاء	١٥٤٩	٧٢٩	٩٢٨
اربعاء	١٥٥٠	٧٣٩	٩٢٩
خميس	١٥٥١	٧٤٩	٩٣٠
جمعة	١٥٥٢	٧٥٩	٩٣١
احد	١٥٥٣	٧٦٩	٩٣٢
اثنين	١٥٥٤	٧٧٩	٩٣٣
ثلاثاء	١٥٥٥	٧٨٩	٩٣٤
اربعاء	١٥٥٦	٧٩٩	٩٣٥
خميس	١٥٥٧	٨٠٩	٩٣٦
جمعة	١٥٥٨	٨١٩	٩٣٧
احد	١٥٥٩	٨٢٩	٩٣٨
اثنين	١٥٦٠	٨٣٩	٩٣٩
ثلاثاء	١٥٦١	٨٤٩	٩٤٠
اربعاء	١٥٦٢	٨٥٩	٩٤١
خميس	١٥٦٣	٨٦٩	٩٤٢
جمعة	١٥٦٤	٨٧٩	٩٤٣
احد	١٥٦٥	٨٨٩	٩٤٤
اثنين	١٥٦٦	٨٩٩	٩٤٥
ثلاثاء	١٥٦٧	٩٠٩	٩٤٦
اربعاء	١٥٦٨	٩١٩	٩٤٧
خميس	١٥٦٩	٩٢٩	٩٤٨
جمعة	١٥٧٠	٩٣٩	٩٤٩
احد	١٥٧١	٩٤٩	٩٥٠
اثنين	١٥٧٢	٩٥٩	٩٥١
ثلاثاء	١٥٧٣	٩٦٩	٩٥٢
اربعاء	١٥٧٤	٩٧٩	٩٥٣
خميس	١٥٧٥	٩٨٩	٩٥٤
جمعة	١٥٧٦	٩٩٩	٩٥٥
احد	١٥٧٧	١٠٠٩	٩٥٦
اثنين	١٥٧٨	١٠١٩	٩٥٧
ثلاثاء	١٥٧٩	١٠٢٩	٩٥٨
اربعاء	١٥٨٠	١٠٣٩	٩٥٩
خميس	١٥٨١	١٠٤٩	٩٦٠
جمعة	١٥٨٢	١٠٥٩	٩٦١
احد	١٥٨٣	١٠٦٩	٩٦٢
اثنين	١٥٨٤	١٠٧٩	٩٦٣
ثلاثاء	١٥٨٥	١٠٨٩	٩٦٤
اربعاء	١٥٨٦	١٠٩٩	٩٦٥
خميس	١٥٨٧	١١٠٩	٩٦٦
جمعة	١٥٨٨	١١١٩	٩٦٧
احد	١٥٨٩	١١٢٩	٩٦٨
اثنين	١٥٩٠	١١٣٩	٩٦٩
ثلاثاء	١٥٩١	١١٤٩	٩٧٠
اربعاء	١٥٩٢	١١٥٩	٩٧١
خميس	١٥٩٣	١١٦٩	٩٧٢
جمعة	١٥٩٤	١١٧٩	٩٧٣
احد	١٥٩٥	١١٨٩	٩٧٤
اثنين	١٥٩٦	١١٩٩	٩٧٥
ثلاثاء	١٥٩٧	١٢٠٩	٩٧٦
اربعاء	١٥٩٨	١٢١٩	٩٧٧
خميس	١٥٩٩	١٢٢٩	٩٧٨
جمعة	١٦٠٠	١٢٣٩	٩٧٩
احد	١٦٠١	١٢٤٩	٩٨٠
اثنين	١٦٠٢	١٢٥٩	٩٨١
ثلاثاء	١٦٠٣	١٢٦٩	٩٨٢
اربعاء	١٦٠٤	١٢٧٩	٩٨٣
خميس	١٦٠٥	١٢٨٩	٩٨٤
جمعة	١٦٠٦	١٢٩٩	٩٨٥
احد	١٦٠٧	١٣٠٩	٩٨٦
اثنين	١٦٠٨	١٣١٩	٩٨٧
ثلاثاء	١٦٠٩	١٣٢٩	٩٨٨
اربعاء	١٦١٠	١٣٣٩	٩٨٩
خميس	١٦١١	١٣٤٩	٩٩٠
جمعة	١٦١٢	١٣٥٩	٩٩١
احد	١٦١٣	١٣٦٩	٩٩٢
اثنين	١٦١٤	١٣٧٩	٩٩٣
ثلاثاء	١٦١٥	١٣٨٩	٩٩٤
اربعاء	١٦١٦	١٣٩٩	٩٩٥
خميس	١٦١٧	١٤٠٩	٩٩٦
جمعة	١٦١٨	١٤١٩	٩٩٧
احد	١٦١٩	١٤٢٩	٩٩٨
اثنين	١٦٢٠	١٤٣٩	٩٩٩
ثلاثاء	١٦٢١	١٤٤٩	١٠٠٠
اربعاء	١٦٢٢	١٤٥٩	١٠٠١
خميس	١٦٢٣	١٤٦٩	١٠٠٢
جمعة	١٦٢٤	١٤٧٩	١٠٠٣
احد	١٦٢٥	١٤٨٩	١٠٠٤
اثنين	١٦٢٦	١٤٩٩	١٠٠٥
ثلاثاء	١٦٢٧	١٥٠٩	١٠٠٦
اربعاء	١٦٢٨	١٥١٩	١٠٠٧
خميس	١٦٢٩	١٥٢٩	١٠٠٨
جمعة	١٦٣٠	١٥٣٩	١٠٠٩
احد	١٦٣١	١٥٤٩	١٠١٠
اثنين	١٦٣٢	١٥٥٩	١٠١١
ثلاثاء	١٦٣٣	١٥٦٩	١٠١٢
اربعاء	١٦٣٤	١٥٧٩	١٠١٣
خميس	١٦٣٥	١٥٨٩	١٠١٤
جمعة	١٦٣٦	١٥٩٩	١٠١٥
احد	١٦٣٧	١٦٠٩	١٠١٦
اثنين	١٦٣٨	١٦١٩	١٠١٧
ثلاثاء	١٦٣٩	١٦٢٩	١٠١٨
اربعاء	١٦٤٠	١٦٣٩	١٠١٩
خميس	١٦٤١	١٦٤٩	١٠٢٠
جمعة	١٦٤٢	١٦٥٩	١٠٢١
احد	١٦٤٣	١٦٦٩	١٠٢٢
اثنين	١٦٤٤	١٦٧٩	١٠٢٣
ثلاثاء	١٦٤٥	١٦٨٩	١٠٢٤
اربعاء	١٦٤٦	١٦٩٩	١٠٢٥
خميس	١٦٤٧	١٧٠٩	١٠٢٦
جمعة	١٦٤٨	١٧١٩	١٠٢٧
احد	١٦٤٩	١٧٢٩	١٠٢٨
اثنين	١٦٥٠	١٧٣٩	١٠٢٩
ثلاثاء	١٦٥١	١٧٤٩	١٠٣٠
اربعاء	١٦٥٢	١٧٥٩	١٠٣١
خميس	١٦٥٣	١٧٦٩	١٠٣٢
جمعة	١٦٥٤	١٧٧٩	١٠٣٣
احد	١٦٥٥	١٧٨٩	١٠٣٤
اثنين	١٦٥٦	١٧٩٩	١٠٣٥
ثلاثاء	١٦٥٧	١٨٠٩	١٠٣٦
اربعاء	١٦٥٨	١٨١٩	١٠٣٧
خميس	١٦٥٩	١٨٢٩	١٠٣٨
جمعة	١٦٦٠	١٨٣٩	١٠٣٩
احد	١٦٦١	١٨٤٩	١٠٤٠
اثنين	١٦٦٢	١٨٥٩	١٠٤١
ثلاثاء	١٦٦٣	١٨٦٩	١٠٤٢
اربعاء	١٦٦٤	١٨٧٩	١٠٤٣
خميس	١٦٦٥	١٨٨٩	١٠٤٤
جمعة	١٦٦٦	١٨٩٩	١٠٤٥
احد	١٦٦٧	١٩٠٩	١٠٤٦
اثنين	١٦٦٨	١٩١٩	١٠٤٧
ثلاثاء	١٦٦٩	١٩٢٩	١٠٤٨
اربعاء	١٦٧٠	١٩٣٩	١٠٤٩
خميس	١٦٧١	١٩٤٩	١٠٥٠
جمعة	١٦٧٢	١٩٥٩	١٠٥١
احد	١٦٧٣	١٩٦٩	١٠٥٢
اثنين	١٦٧٤	١٩٧٩	١٠٥٣
ثلاثاء	١٦٧٥	١٩٨٩	١٠٥٤
اربعاء	١٦٧٦	١٩٩٩	١٠٥٥
خميس	١٦٧٧	٢٠٠٩	١٠٥٦
جمعة	١٦٧٨	٢٠١٩	١٠٥٧
احد	١٦٧٩	٢٠٢٩	١٠٥٨
اثنين	١٦٨٠	٢٠٣٩	١٠٥٩
ثلاثاء	١٦٨١	٢٠٤٩	١٠٦٠
اربعاء	١٦٨٢	٢٠٥٩	١٠٦١
خميس	١٦٨٣	٢٠٦٩	١٠٦٢
جمعة	١٦٨٤	٢٠٧٩	١٠٦٣
احد	١٦٨٥	٢٠٨٩	١٠٦٤
اثنين	١٦٨٦	٢٠٩٩	١٠٦٥
ثلاثاء	١٦٨٧	٢١٠٩	١٠٦٦
اربعاء	١٦٨٨	٢١١٩	١٠٦٧
خميس	١٦٨٩	٢١٢٩	١٠٦٨
جمعة	١٦٩٠	٢١٣٩	١٠٦٩
احد	١٦٩١	٢١٤٩	١٠٧٠
اثنين	١٦٩٢	٢١٥٩	١٠٧١
ثلاثاء	١٦٩٣	٢١٦٩	١٠٧٢
اربعاء	١٦٩٤	٢١٧٩	١٠٧٣
خميس	١٦٩٥	٢١٨٩	١٠٧٤
جمعة	١٦٩٦	٢١٩٩	١٠٧٥
احد	١٦٩٧	٢٢٠٩	١٠٧٦
اثنين	١٦٩٨	٢٢١٩	١٠٧٧
ثلاثاء	١٦٩٩	٢٢٢٩	١٠٧٨
اربعاء	١٧٠٠	٢٢٣٩	١٠٧٩
خميس	١٧٠١	٢٢٤٩	١٠٨٠
جمعة	١٧٠٢	٢٢٥٩	١٠٨١
احد	١٧٠٣	٢٢٦٩	١٠٨٢
اثنين	١٧٠٤	٢٢٧٩	١٠٨٣
ثلاثاء	١٧٠٥	٢٢٨٩	١٠٨٤
اربعاء	١٧٠٦	٢٢٩٩	١٠٨٥
خميس	١٧٠٧	٢٣٠٩	١٠٨٦
جمعة			

جمعة	١٤٧٩	سابقه	١٥	خمس	٨٨٤	جمادى الآخرة	٢٧	أربعاء	٨٥٨
سبت	١٤٨٠	»	١٤	اثنين	٨٨٥	رجب	٩	خمس	٨٥٩
اثنين	١٤٨١	»	١٤	جمعة	٨٨٦	»	٢٠	جمعة	٨٦٠
ثلاثاء	١٤٨٢	»	١٥	أربعاء	٨٨٧	شعبان	١	احمد	٨٦١
أربعاء	١٤٨٣	»	١٥	احمد	٨٨٨	»	١٢	اثنين	٨٦٢
خمس	١٤٨٤	»	١٤	جمعة	٨٨٩	»	٢٣	ثلاثاء	٨٦٣
سبت	١٤٨٥	»	١٤	ثلاثاء	٨٩٠	رمضان	٤	أربعاء	٨٦٤
احمد	١٤٨٦	»	١٥	سبت	٨٩١	»	١٦	جمعة	٨٦٥
اثنين	١٤٨٧	»	١٥	خمس	٨٩٢	»	٢٦	سبت	٨٦٦
ثلاثاء	١٤٨٨	»	١٤	اثنين	٨٩٣	شوال	٧	احمد	٨٦٧
خمس	١٤٨٩	»	١٤	جمعة	٨٩٤	»	١٨	اثنين	٨٦٨
جمعة	١٤٩٠	»	١٥	أربعاء	٨٩٥	ذي القعدة	٢٩	أربعاء	٨٦٩
سبت	١٤٩١	»	١٥	احمد	٨٩٦	»	١١	خمس	٨٧٠
احمد	١٤٩٢	»	١٤	جمعة	٨٩٧	»	٢١	جمعة	٨٧١
ثلاثاء	١٤٩٣	»	١٤	ثلاثاء	٨٩٨	ذي الحجة	٢	سبت	٨٧٢
أربعاء	١٤٩٤	»	١٥	سبت	٨٩٩	»	١٤	اثنين	٨٧٣
خمس	١٤٩٥	»	١٥	خمس	٩٠٠	»	٢٤	ثلاثاء	٨٧٤
جمعة	١٤٩٦	سابقه	١٤	اثنين	٩٠١	»	١	»	»
احمد	١٤٩٧	»	١٤	جمعة	٩٠٢	محرم	٦	أربعاء	٨٧٥
				أربعاء	٩٠٣	»	١٦	خمس	٨٧٦

سنین پرلادیه	سنین	ماه	سنین قمریه	سنین شمسیه
جمعه	۱۵۳۵	۱۴	جمعه	۱۳۴۲
سبت	۱۵۳۶	۱۳	اولاد	۱۳۴۳
اتین	۱۵۳۷	۱۳	آهه	۹۴۴
اولاد	۱۵۳۸	۱۴	خمس	۹۴۵
ارابه	۱۵۳۹	۱۴	اتین	۹۴۶
خمس	۱۵۴۰	۱۳	سبت	۹۴۷
سبت	۱۵۴۱	۱۳	ارابه	۹۴۸
آهه	۱۵۴۲	۱۴	اتین	۹۴۹
اولاد	۱۵۴۳	۱۴	جمعه	۹۵۰
خمس	۱۵۴۴	۱۳	اولاد	۹۵۱
سبت	۱۵۴۵	۱۳	آهه	۹۵۲
اتین	۱۵۴۶	۱۴	خمس	۹۵۳
اولاد	۱۵۴۷	۱۴	اتین	۹۵۴
سبت	۱۵۴۸	۱۳	سبت	۹۵۵
آهه	۱۵۴۹	۱۳	ارابه	۹۵۶
اولاد	۱۵۵۰	۱۴	اتین	۹۵۷
خمس	۱۵۵۱	۱۴	جمعه	۹۵۸
سبت	۱۵۵۲	۱۳	اولاد	۹۵۹
اتین	۱۵۵۳	۱۳	آهه	۹۶۰
اولاد	۱۵۵۴	۱۴	خمس	۹۶۱
سبت	۱۵۵۵	۱۴	اتین	۹۶۲
آهه	۱۵۵۶	۱۵	سبت	۹۶۳
اولاد	۱۵۵۷	۱۶	جمعه	۹۶۴
خمس	۱۵۵۸	۱۷	اولاد	۹۶۵
سبت	۱۵۵۹	۱۸	آهه	۹۶۶
اتین	۱۵۶۰	۱۹	خمس	۹۶۷
اولاد	۱۵۶۱	۲۰	سبت	۹۶۸
خمس	۱۵۶۲	۲۱	جمعه	۹۶۹
سبت	۱۵۶۳	۲۲	اولاد	۹۷۰
اتین	۱۵۶۴	۲۳	آهه	۹۷۱
اولاد	۱۵۶۵	۲۴	خمس	۹۷۲
سبت	۱۵۶۶	۲۵	سبت	۹۷۳
آهه	۱۵۶۷	۲۶	جمعه	۹۷۴
اولاد	۱۵۶۸	۲۷	اولاد	۹۷۵
خمس	۱۵۶۹	۲۸	اتین	۹۷۶
سبت	۱۵۷۰	۲۹	آهه	۹۷۷
اتین	۱۵۷۱	۳۰	خمس	۹۷۸
اولاد	۱۵۷۲	۳۱	سبت	۹۷۹
خمس	۱۵۷۳	۳۲	جمعه	۹۸۰
سبت	۱۵۷۴	۳۳	اولاد	۹۸۱
اتین	۱۵۷۵	۳۴	آهه	۹۸۲
اولاد	۱۵۷۶	۳۵	خمس	۹۸۳
سبت	۱۵۷۷	۳۶	سبت	۹۸۴
آهه	۱۵۷۸	۳۷	جمعه	۹۸۵
اولاد	۱۵۷۹	۳۸	اولاد	۹۸۶
خمس	۱۵۸۰	۳۹	اتین	۹۸۷
سبت	۱۵۸۱	۴۰	آهه	۹۸۸
اتین	۱۵۸۲	۴۱	خمس	۹۸۹
اولاد	۱۵۸۳	۴۲	سبت	۹۹۰
خمس	۱۵۸۴	۴۳	جمعه	۹۹۱
سبت	۱۵۸۵	۴۴	اولاد	۹۹۲
آهه	۱۵۸۶	۴۵	اتین	۹۹۳
اولاد	۱۵۸۷	۴۶	خمس	۹۹۴
سبت	۱۵۸۸	۴۷	سبت	۹۹۵
آهه	۱۵۸۹	۴۸	جمعه	۹۹۶
اولاد	۱۵۹۰	۴۹	اولاد	۹۹۷
خمس	۱۵۹۱	۵۰	اتین	۹۹۸
سبت	۱۵۹۲	۵۱	آهه	۹۹۹
اتین	۱۵۹۳	۵۲	خمس	۱۰۰۰
اولاد	۱۵۹۴	۵۳	سبت	۱۰۰۱
خمس	۱۵۹۵	۵۴	جمعه	۱۰۰۲
سبت	۱۵۹۶	۵۵	اولاد	۱۰۰۳
آهه	۱۵۹۷	۵۶	اتین	۱۰۰۴
اولاد	۱۵۹۸	۵۷	خمس	۱۰۰۵
سبت	۱۵۹۹	۵۸	سبت	۱۰۰۶
آهه	۱۶۰۰	۵۹	جمعه	۱۰۰۷
اولاد	۱۶۰۱	۶۰	اولاد	۱۰۰۸
خمس	۱۶۰۲	۶۱	اتین	۱۰۰۹
سبت	۱۶۰۳	۶۲	آهه	۱۰۱۰
اتین	۱۶۰۴	۶۳	خمس	۱۰۱۱
اولاد	۱۶۰۵	۶۴	سبت	۱۰۱۲
خمس	۱۶۰۶	۶۵	جمعه	۱۰۱۳
سبت	۱۶۰۷	۶۶	اولاد	۱۰۱۴
آهه	۱۶۰۸	۶۷	اتین	۱۰۱۵
اولاد	۱۶۰۹	۶۸	خمس	۱۰۱۶
سبت	۱۶۱۰	۶۹	سبت	۱۰۱۷
آهه	۱۶۱۱	۷۰	جمعه	۱۰۱۸
اولاد	۱۶۱۲	۷۱	اولاد	۱۰۱۹
خمس	۱۶۱۳	۷۲	اتین	۱۰۲۰
سبت	۱۶۱۴	۷۳	آهه	۱۰۲۱
اتین	۱۶۱۵	۷۴	خمس	۱۰۲۲
اولاد	۱۶۱۶	۷۵	سبت	۱۰۲۳
خمس	۱۶۱۷	۷۶	جمعه	۱۰۲۴
سبت	۱۶۱۸	۷۷	اولاد	۱۰۲۵
آهه	۱۶۱۹	۷۸	اتین	۱۰۲۶
اولاد	۱۶۲۰	۷۹	خمس	۱۰۲۷
خمس	۱۶۲۱	۸۰	سبت	۱۰۲۸
سبت	۱۶۲۲	۸۱	جمعه	۱۰۲۹
اتین	۱۶۲۳	۸۲	اولاد	۱۰۳۰
اولاد	۱۶۲۴	۸۳	اتین	۱۰۳۱
خمس	۱۶۲۵	۸۴	خمس	۱۰۳۲
سبت	۱۶۲۶	۸۵	سبت	۱۰۳۳
آهه	۱۶۲۷	۸۶	جمعه	۱۰۳۴
اولاد	۱۶۲۸	۸۷	اولاد	۱۰۳۵
خمس	۱۶۲۹	۸۸	اتین	۱۰۳۶
سبت	۱۶۳۰	۸۹	آهه	۱۰۳۷
اتین	۱۶۳۱	۹۰	خمس	۱۰۳۸
اولاد	۱۶۳۲	۹۱	سبت	۱۰۳۹
خمس	۱۶۳۳	۹۲	جمعه	۱۰۴۰
سبت	۱۶۳۴	۹۳	اولاد	۱۰۴۱
اتین	۱۶۳۵	۹۴	اتین	۱۰۴۲
اولاد	۱۶۳۶	۹۵	خمس	۱۰۴۳
خمس	۱۶۳۷	۹۶	سبت	۱۰۴۴
سبت	۱۶۳۸	۹۷	آهه	۱۰۴۵
آهه	۱۶۳۹	۹۸	اولاد	۱۰۴۶
اولاد	۱۶۴۰	۹۹	اتین	۱۰۴۷
خمس	۱۶۴۱	۱۰۰	خمس	۱۰۴۸
سبت	۱۶۴۲	۱۰۱	سبت	۱۰۴۹
اتین	۱۶۴۳	۱۰۲	جمعه	۱۰۵۰
اولاد	۱۶۴۴	۱۰۳	اولاد	۱۰۵۱
خمس	۱۶۴۵	۱۰۴	اتین	۱۰۵۲
سبت	۱۶۴۶	۱۰۵	آهه	۱۰۵۳
آهه	۱۶۴۷	۱۰۶	خمس	۱۰۵۴
اولاد	۱۶۴۸	۱۰۷	سبت	۱۰۵۵
خمس	۱۶۴۹	۱۰۸	جمعه	۱۰۵۶
سبت	۱۶۵۰	۱۰۹	اولاد	۱۰۵۷
اتین	۱۶۵۱	۱۱۰	اتین	۱۰۵۸
اولاد	۱۶۵۲	۱۱۱	خمس	۱۰۵۹
خمس	۱۶۵۳	۱۱۲	سبت	۱۰۶۰
سبت	۱۶۵۴	۱۱۳	جمعه	۱۰۶۱
آهه	۱۶۵۵	۱۱۴	اولاد	۱۰۶۲
اولاد	۱۶۵۶	۱۱۵	اتین	۱۰۶۳
خمس	۱۶۵۷	۱۱۶	خمس	۱۰۶۴
سبت	۱۶۵۸	۱۱۷	سبت	۱۰۶۵
آهه	۱۶۵۹	۱۱۸	جمعه	۱۰۶۶
اولاد	۱۶۶۰	۱۱۹	اولاد	۱۰۶۷
خمس	۱۶۶۱	۱۲۰	اتین	۱۰۶۸
سبت	۱۶۶۲	۱۲۱	آهه	۱۰۶۹
اتین	۱۶۶۳	۱۲۲	خمس	۱۰۷۰
اولاد	۱۶۶۴	۱۲۳	سبت	۱۰۷۱
خمس	۱۶۶۵	۱۲۴	جمعه	۱۰۷۲
سبت	۱۶۶۶	۱۲۵	اولاد	۱۰۷۳
آهه	۱۶۶۷	۱۲۶	اتین	۱۰۷۴
اولاد	۱۶۶۸	۱۲۷	خمس	۱۰۷۵
خمس	۱۶۶۹	۱۲۸	سبت	۱۰۷۶
سبت	۱۶۷۰	۱۲۹	جمعه	۱۰۷۷
اتین	۱۶۷۱	۱۳۰	اولاد	۱۰۷۸
اولاد	۱۶۷۲	۱۳۱	اتین	۱۰۷۹
خمس	۱۶۷۳	۱۳۲	آهه	۱۰۸۰
سبت	۱۶۷۴	۱۳۳	خمس	۱۰۸۱
آهه	۱۶۷۵	۱۳۴	سبت	۱۰۸۲
اولاد	۱۶۷۶	۱۳۵	جمعه	۱۰۸۳
خمس	۱۶۷۷	۱۳۶	اولاد	۱۰۸۴
سبت	۱۶۷۸	۱۳۷	اتین	۱۰۸۵
آهه	۱۶۷۹	۱۳۸	خمس	۱۰۸۶
اولاد	۱۶۸۰	۱۳۹	سبت	۱۰۸۷
خمس	۱۶۸۱	۱۴۰	جمعه	۱۰۸۸
سبت	۱۶۸۲	۱۴۱	اولاد	۱۰۸۹
اتین	۱۶۸۳	۱۴۲	اتین	۱۰۹۰
اولاد	۱۶۸۴	۱۴۳	خمس	۱۰۹۱
خمس	۱۶۸۵	۱۴۴	سبت	۱۰۹۲
سبت	۱۶۸۶	۱۴۵	جمعه	۱۰۹۳
آهه	۱۶۸۷	۱۴۶	اولاد	۱۰۹۴
اولاد	۱۶۸۸	۱۴۷	اتین	۱۰۹۵
خمس	۱۶۸۹	۱۴۸	خمس	۱۰۹۶
سبت	۱۶۹۰	۱۴۹	سبت	۱۰۹۷
اتین	۱۶۹۱	۱۵۰	جمعه	۱۰۹۸
اولاد	۱۶۹۲	۱۵۱	اولاد	۱۰۹۹
خمس	۱۶۹۳	۱۵۲	اتین	۱۱۰۰
سبت	۱۶۹۴	۱۵۳	آهه	۱۱۰۱
آهه	۱۶۹۵	۱۵۴	خمس	۱۱۰۲
اولاد	۱۶۹۶	۱۵۵	سبت	۱۱۰۳
خمس	۱۶۹۷	۱۵۶	جمعه	۱۱۰۴
سبت	۱۶۹۸	۱۵۷	اولاد	۱۱۰۵
اتین	۱۶۹۹	۱۵۸	اتین	۱۱۰۶
اولاد	۱۷۰۰	۱۵۹	خمس	۱۱۰۷
خمس	۱۷۰۱	۱۶۰	سبت	۱۱۰۸
سبت	۱۷۰۲	۱۶۱	جمعه	۱۱۰۹
آهه	۱۷۰۳	۱۶۲	اولاد	۱۱۱۰
اولاد	۱۷۰۴	۱۶۳	اتین	۱۱۱۱
خمس	۱۷۰۵	۱۶۴	خمس	۱۱۱۲
سبت	۱۷۰۶	۱۶۵	سبت	۱۱۱۳
اتین	۱۷۰۷	۱۶۶	جمعه	۱۱۱۴
اولاد	۱۷۰۸	۱۶۷	اولاد	۱۱۱۵
خمس	۱۷۰۹	۱۶۸	اتین	۱۱۱۶
سبت	۱۷۱۰	۱۶۹	آهه	۱۱۱۷
آهه	۱۷۱۱	۱۷۰	خمس	۱۱۱۸
اولاد	۱۷۱۲	۱۷۱	سبت	۱۱۱۹
خمس	۱۷۱۳	۱۷۲	جمعه	۱۱۲۰
سبت	۱۷۱۴	۱۷۳	اولاد	۱۱۲۱
اتین	۱۷۱۵	۱۷۴	اتین	۱۱۲۲
اولاد	۱۷۱۶	۱۷۵	خمس	۱۱۲۳
خمس	۱۷۱۷	۱۷۶	سبت	۱۱۲۴
سبت	۱۷۱۸	۱۷۷	جمعه	۱۱۲۵
آهه	۱۷۱۹	۱۷۸	اولاد	۱۱۲۶
اولاد	۱۷۲۰	۱۷۹	اتین	۱۱۲۷
خمس	۱۷۲۱	۱۸۰	خمس	۱۱۲۸
سبت	۱۷۲۲	۱۸۱	سبت	۱۱۲۹
اتین	۱۷۲۳	۱۸۲	جمعه	۱۱۳۰
اولاد	۱۷۲۴	۱۸۳	اولاد	۱۱۳۱
خمس	۱۷۲۵	۱۸۴	اتین	۱۱۳۲
سبت	۱۷۲۶	۱۸۵	آهه	۱۱۳۳
آهه	۱۷۲۷	۱۸۶	خمس	۱۱۳۴
اولاد	۱۷۲۸	۱۸۷	سبت	۱۱۳۵
خمس	۱۷۲۹	۱۸۸	جمعه	۱۱۳۶
سبت	۱۷۳۰	۱۸۹	اولاد	۱۱۳۷
اتین	۱۷۳۱	۱۹۰	اتین	۱۱۳۸
اولاد	۱۷۳۲	۱۹۱	خمس	۱۱۳۹
خمس	۱۷۳۳	۱۹۲	سبت	۱۱۴۰
سبت	۱۷۳۴	۱۹۳	جمعه	۱۱۴۱
آهه	۱۷۳۵	۱۹۴	اولاد	۱۱۴۲
اولاد	۱۷۳۶	۱۹۵	اتین	۱۱۴۳
خمس	۱۷۳۷	۱۹۶	خمس	۱۱۴۴
سبت	۱۷۳۸	۱۹۷	سبت	۱۱۴۵
اتین	۱۷۳۹	۱۹۸	جمعه	۱۱۴۶
اولاد	۱۷۴۰	۱۹۹	اولاد	۱۱۴۷
خمس	۱۷۴۱	۲۰۰	اتین	۱۱۴۸
سبت	۱۷۴۲	۲۰۱	آهه	۱۱۴۹
آهه	۱۷۴۳	۲۰۲	خمس	۱۱۵۰
اولاد	۱۷۴۴	۲۰۳	سبت	۱۱۵۱
خمس	۱۷۴۵	۲۰۴	جمعه	۱۱۵۲
سبت	۱۷۴۶	۲۰۵	اولاد	۱۱۵۳
اتین	۱۷۴۷	۲۰۶	اتین	۱۱۵۴
اولاد	۱۷۴۸	۲۰۷	خمس	۱۱۵۵
خمس	۱۷۴۹	۲۰۸	سبت	۱۱۵۶
سبت	۱۷۵۰	۲۰۹	جمعه	۱۱۵۷
آهه	۱۷۵۱	۲۱۰	اولاد	۱۱۵۸
اولاد	۱۷۵۲	۲۱۱	اتین	۱۱۵۹
خمس	۱۷۵۳	۲۱۲	خمس	۱۱۶۰
سبت	۱۷۵۴	۲۱۳	سبت	۱۱۶۱

١٥٥٣	سبت	١٣	احد	٩٦٠	ثوال	٤	اربعاء	٩٣٢	ك
١٥٥٤	»	١٤	خمس	٩٦١	»	١٢	جمعة	٩٣٣	ك
١٥٥٥	»	١٤	اثنين	٩٦٢	»	٢٧	سبت	٩٣٤	ك
١٥٥٦	»	١٣	سبت	٩٦٣	في الجمعة	٨	احد	٩٣٥	ك
١٥٥٧	»	١٣	اربعاء	٩٦٤	»	١٩	اثنين	٩٣٦	ك
١٥٥٨	»	١٤	احد	٩٦٥	في الجمعة	١	اربعاء	٩٣٧	ك
١٥٥٩	»	١٤	جمعة	٩٦٦	»	١١	خمس	٩٣٨	ك
١٥٦٠	»	١٣	ثلاثة	٩٦٧	»	٢٢	جمعة	٩٣٩	ك
٠٠	»	٠	احد	٩٦٨	»	٠٠	»	٠	ك
١٥٦١	»	١٣	خمس	٩٦٩	محرم	٣	سبت	٩٤٠	ك
١٥٦٢	»	١٤	اثنين	٩٧٠	»	١٥	اثنين	٩٤١	ك
١٥٦٣	»	١٤	سبت	٩٧١	»	٢٥	ثلاثة	٩٤٢	ك
١٥٦٤	»	١٣	اربعاء	٩٧٢	صفر	٦	اربعاء	٩٤٣	ك
١٥٦٥	»	١٣	احد	٩٧٣	»	١٧	خمس	٩٤٤	ك
١٥٦٦	»	١٤	جمعة	٩٧٤	»	٢٨	سبت	٩٤٥	ك
١٥٦٧	»	١٤	ثلاثة	٩٧٥	ربيع الاول	١٠	احد	٩٤٦	ك
١٥٦٨	»	١٣	اربعاء	٩٧٦	»	٢١	اثنين	٩٤٧	ك
١٥٦٩	»	١٣	سبت	٩٧٧	ربيع الآخر	١	خمس	٩٤٨	ك
١٥٧٠	»	١٤	اثنين	٩٧٨	»	١٣	ثلاثة	٩٤٩	ك
١٥٧١	»	١٤	سبت	٩٧٩	»	٢٣	جمعة	٩٥٠	ك

سنين شمسية هجريه	ايام	جمادى الاولى	سنين قمرية هجريه	اربعاء	ايام	سنين ميلادية	الاولاء
٩٥١	٥	سبت	٩٨٠	اربعاء	١٣	١٥٧٢	الاولاء
٩٥٢	١٦	احد	٩٨١	احد	١٣	١٥٧٣	خميس
٩٥٣	٢٧	ثلاثاء	٩٨٢	جمعة	١٤	١٥٧٤	جمعة
٩٥٤	٨	اربعاء	٩٨٣	ثلاثاء	١٤	١٥٧٥	سبت
٩٥٥	١٩	خميس	٩٨٤	سبت	١٣	١٥٧٦	احد
٩٥٦	٢٩	جمعة	٩٨٥	تجيس	١٣	١٥٧٧	ثلاثاء
٩٥٧	١٢	احد	٩٨٦	اربعاء	١٤	١٥٧٨	اربعاء
٩٥٨	٢٢	اثنين	٩٨٧	سبت	١٤	١٥٧٩	خميس
٩٥٩	٣	ثلاثاء	٩٨٨	اربعاء	١٣	١٥٨٠	جمعة
٩٦٠	١٤	اربعاء	٩٨٩	احد	١٣	١٥٨١	احد
٩٦١	٢٥	جمعة	٩٩٠	جمعة	١٤	١٥٨٢	اثنين

(٣٥٢)

الى هنا كان في هذا الجدول حساب السنة الميلادية على الطرز القديم أى قبل تصحيح الخطا وما عدوه من الزيادة
 جبر حسب ما ذكر بضم عشرة أيام في ١٥ كبر سنة ١٥٨٢ ميلادية الذي كان في ٢٢ خري سنة ٩٦١ شمسية هجرية
 فجهلوه ١٥ كبر سنة ١٥٨٢ ميلادية فصار في ٢ وسعي سنة ٩٦١ شمسية هجرية فالجدول الآتية على الطرز
 الجدير من السنين الميلادية

سنين شمسية	سنين قمرية	سنين هجرية	سنين قمرية	سنين شمسية	سنين شمسية
٩٨١	٧	دعسم الآخر	١٠١١	جمعة	٢٤
٩٨٢	١٧	»	١٠١٢	اربعاء	٢٤
٩٨٣	٢٨	»	١٠١٣	احد	٢٣
٩٨٤	١٠	جمادى الاولى	١٠١٤	خمس	٢٣
٩٨٥	٢١	»	١٠١٥	ثلاثاء	٢٤
٩٨٦	٢	»	١٠١٦	سبت	٢٤
٩٨٧	١٢	جمادى الآخرة	١٠١٧	خمس	٢٣
٩٨٨	٢٣	»	١٠١٨	اثنين	٢٣
٩٨٩	٦	»	١٠١٩	جمعة	٢٤
٩٩٠	١٦	رجب	١٠٢٠	اربعاء	٢٤
٩٩١	٢٧	»	١٠٢١	احد	٢٣
٩٩٢	٨	شعبان	١٠٢٢	خمس	٢٣
٩٩٣	١٩	»	١٠٢٣	ثلاثاء	٢٤
٩٩٤	١	رمضان	١٠٢٤	سبت	٢٤
٩٩٥	١١	»	١٠٢٥	اربعاء	٢٣
٩٩٦	٢٢	»	١٠٢٦	اثنين	٢٣
٩٩٧	٤	شوال	١٠٢٧	جمعة	٢٤
٩٩٨	١٤	»	١٠٢٨	اربعاء	٢٤
٩٨١	٧	دعسم الآخر	١٠١١	جمعة	٢٤
٩٨٢	١٧	»	١٠١٢	اربعاء	٢٤
٩٨٣	٢٨	»	١٠١٣	احد	٢٣
٩٨٤	١٠	جمادى الاولى	١٠١٤	خمس	٢٣
٩٨٥	٢١	»	١٠١٥	ثلاثاء	٢٤
٩٨٦	٢	»	١٠١٦	سبت	٢٤
٩٨٧	١٢	جمادى الآخرة	١٠١٧	خمس	٢٣
٩٨٨	٢٣	»	١٠١٨	اثنين	٢٣
٩٨٩	٦	»	١٠١٩	جمعة	٢٤
٩٩٠	١٦	رجب	١٠٢٠	اربعاء	٢٤
٩٩١	٢٧	»	١٠٢١	احد	٢٣
٩٩٢	٨	شعبان	١٠٢٢	خمس	٢٣
٩٩٣	١٩	»	١٠٢٣	ثلاثاء	٢٤
٩٩٤	١	رمضان	١٠٢٤	سبت	٢٤
٩٩٥	١١	»	١٠٢٥	اربعاء	٢٣
٩٩٦	٢٢	»	١٠٢٦	اثنين	٢٣
٩٩٧	٤	شوال	١٠٢٧	جمعة	٢٤
٩٩٨	١٤	»	١٠٢٨	اربعاء	٢٤

٩٩٩	أرباءه	٢٥	شوال	١٠٢٩	أحمد	٢٣	سبتمبر	ك	أرباءه
١٠٠٠	خمس	٧	ذي القعدة	١٠٣٠	خمس	٢٣	»	١٦٢١	جمعة
١٠٠١	سبب	١٨	»	١٠٣١	ثلاثاء	٢٤	»	١٦٢٢	سبب
١٠٠٢	أحمد	٢٩	»	١٠٣٢	سبب	٢٤	»	١٦٢٣	أحمد
١٠٠٣	اثنين	١٠	ذي الحجة	١٠٣٣	أرباءه	٢٣	»	١٦٢٤	اثنين
١٠٠٤	ثلاثاء	٢٠	»	١٠٣٤	اثنين	٢٣	»	١٦٢٥	أرباءه
١٠٠٥	»	٣٠	»	١٠٣٥	جمعة	٢٣	»	١٦٢٥	»
١٠٠٥	خمس	٣	محرم	١٠٣٦	ثلاثاء	٢٤	»	١٦٢٦	خمس
١٠٠٦	جمعة	١٣	»	١٠٣٦	أحمد	٢٤	سبتمبر	١٦٢٧	جمعة
١٠٠٧	سبب	٢٤	»	١٠٣٧	خمس	٢٣	»	١٦٢٨	سبب
١٠٠٨	أحمد	٤	صفر	١٠٣٨	ثلاثاء	٢٣	»	١٦٢٩	اثنين
١٠٠٩	ثلاثاء	١٦	»	١٠٣٩	سبب	٢٤	»	١٦٣٠	ثلاثاء
١٠١٠	أرباءه	٢٧	»	١٠٤٠	أرباءه	٢٤	»	١٦٣١	أرباءه
١٠١١	خمس	٨	ربيع الأول	١٠٤١	اثنين	٢٣	»	١٦٣٢	خمس
١٠١٢	جمعة	١٩	»	١٠٤٢	جمعة	٢٣	»	١٦٣٣	سبب
١٠١٣	أحمد	١	ربيع الآخر	١٠٤٣	ثلاثاء	٢٤	»	١٦٣٤	أحمد
١٠١٤	اثنين	١١	»	١٠٤٤	أحمد	٢٤	»	١٦٣٥	اثنين
١٠١٥	ثلاثاء	٢٢	»	١٠٤٥	خمس	٢٣	»	١٦٣٦	ثلاثاء
١٠١٦	أرباءه	٣	جمادى الأولى	١٠٤٦	ثلاثاء	٢٣	»	١٦٣٧	خمس
١٠١٧	جمعة	١٥	»	١٠٤٧	سبب	٢٤	»	١٦٣٨	جمعة

اثني عشر	١٦٥٧	»	٢٢	جمعة	١٠٦٧	ذو الحجة	١٣	سبت	١٠٣٦
ثلاثاء	١٦٥٨	»	٢٣	الاثنين	١٠٦٨	»	٢٥	اثنين	١٠٣٧
»	»	»	»	احد	١٠٦٩	»	»	ثلاثاء	»
اربعاء	١٦٥٩	سبت	٢٢	الاثنين	١٠٧٠	محرم	١	ثلاثاء	١٠٣٨
خميس	١٦٦٠	»	٢٢	الاثنين	١٠٧١	»	١٧	اربعاء	١٠٣٩
سبت	١٦٦١	»	٢٢	الاثنين	١٠٧٢	»	٢٧	خميس	١٠٤٠
احد	١٦٦٢	»	٢٢	الاثنين	١٠٧٣	»	٩	سبت	١٠٤١
اثنين	١٦٦٣	»	٢٢	الاثنين	١٠٧٤	صفر	٢٠	احد	١٠٤٢
ثلاثاء	١٦٦٤	»	٢٢	الاثنين	١٠٧٥	»	١	الاثنين	١٠٤٣
خميس	١٦٦٥	»	٢٢	الاثنين	١٠٧٦	ربيع الاول	١٢	ثلاثاء	١٠٤٤
جمعة	١٦٦٦	»	٢٢	الاثنين	١٠٧٧	»	٢٢	خميس	١٠٤٥
سبت	١٦٦٧	»	٢٢	الاثنين	١٠٧٨	ربيع الآخر	٤	جمعة	١٠٤٦
احد	١٦٦٨	»	٢٢	الاثنين	١٠٧٩	»	١٥	سبت	١٠٤٧
ثلاثاء	١٦٦٩	»	٢٢	الاثنين	١٠٨٠	»	٢٥	احد	١٠٤٨
اربعاء	١٦٧٠	»	٢٢	الاثنين	١٠٨١	جمادى الاولى	٨	ثلاثاء	١٠٤٩
خميس	١٦٧١	»	٢٢	الاثنين	١٠٨٢	»	١٩	اربعاء	١٠٥٠
جمعة	١٦٧٢	»	٢٢	الاثنين	١٠٨٣	»	٢٩	خميس	١٠٥١
احد	١٦٧٣	»	٢٢	الاثنين	١٠٨٤	جمادى الآخرة	١٠	جمعة	١٠٥٢
اثنين	١٦٧٤	»	٢٢	الاثنين	١٠٨٥	»	٢٢	احد	١٠٥٣
ثلاثاء	١٦٧٥	»	٢٢	الاثنين	١٠٨٦	رجب	٣	اثنين	١٠٥٤

سنة ميلادية	سنة هجرية	يوم	سنة قمرية	يوم	سنة شمسية
احد	١٧١٣	٢٣	١١٢٥	٣	سنة ١٠٩٢
اثنين	١٧١٤	٢٤	١١٢٦	١٥	اثنين ١٠٩٣
ثلاثاء	١٧١٥	٢٤	١١٢٧	٢٥	ثلاثاء ١٠٩٤
اربعاء	١٧١٦	٢٣	١١٢٨	٦	اربعاء ١٠٩٥
جمعة	١٧١٧	٢٣	١١٢٩	١٦	خميس ١٠٩٦
سبت	١٧١٨	٢٤	١١٣٠	٢٨	سبت ١٠٩٧
احد	١٧١٩	٢٤	١١٣١	١٠	احد ١٠٩٨
اثنين	١٧٢٠	٢٣	١١٣٢	٢٠	اثنين ١٠٩٩
اربعاء	١٧٢١	٢٣	١١٣٣	١	ثلاثاء ١١٠٠
خميس	١٧٢٢	٢٤	١١٣٤	١٣	خميس ١١٠١
جمعة	١٧٢٣	٢٤	١١٣٥	٢٣	جمعة ١١٠٢
...	...	...	...	...	...
سبت	١٧٢٤	٢٣	١١٣٦	٤	سبت ١١٠٣
اثنين	١٧٢٥	٢٣	١١٣٧	١٥	احد ١١٠٤
ثلاثاء	١٧٢٦	٢٤	١١٣٨	٢٧	ثلاثاء ١١٠٥
اربعاء	١٧٢٧	٢٤	١١٣٩	٧	اربعاء ١١٠٦
خميس	١٧٢٨	٢٣	١١٤٠	١٨	خميس ١١٠٧
سبت	١٧٢٩	٢٣	١١٤١	٢٩	جمعة ١١٠٨

سنين ميلادية	سنين هجرية	العام	سنين قمرية	شوال	العام	سنين شمسية
خميس	١٧٥٠	٢٤	هجرية	شوال	٢٢	١١٢٩
جمعة	١٧٥١	٢٤	١١٦٣	ذى القعدة	٤	١١٣٠
سبت	١٧٥٢	٢٣	١١٦٤	ذى القعدة	١٤	١١٣١
اتنين	١٧٥٣	٢٣	١١٦٥	ذى القعدة	٢٥	١١٣٢
الأربعاء	١٧٥٤	٢٤	١١٦٦	ذى القعدة	٦	١١٣٣
اربعاء	١٧٥٥	٢٤	١١٦٧	ذى القعدة	١٧	١١٣٤
خميس	١٧٥٦	٢٣	١١٦٨	ذى القعدة	٢٨	١١٣٥
سبت	١٧٥٧	٢٣	١١٦٩	ذى القعدة	٠	٠
احد	١٧٥٨	٢٣	١١٧٠	ذى القعدة	٩	١١٣٦
اتنين	١٧٥٩	٢٤	١١٧١	ذى القعدة	٢١	١١٣٧
الأربعاء	١٧٦٠	٢٤	١١٧٢	ذى القعدة	١	١١٣٨
خميس	١٧٦١	٢٣	١١٧٣	ذى القعدة	١٢	١١٣٩
جمعة	١٧٦٢	٢٣	١١٧٤	ذى القعدة	٢٣	١١٤٠
سبت	١٧٦٣	٢٤	١١٧٥	ذى القعدة	٥	١١٤١
احد	١٧٦٤	٢٣	١١٧٦	ذى القعدة	١٦	١١٤٢
الأربعاء	١٧٦٥	٢٣	١١٧٧	ذى القعدة	٢٦	١١٤٣
اربعاء	١٧٦٦	٢٤	١١٧٨	ذى القعدة	٧	١١٤٤
			١١٨٠	ذى القعدة	١٩	١١٤٥

خميس	١٧٦٧	سبتمبر	٢٤	سبت	١١٨١	ربيع الآخر	٢٩	خميس	١١٤٦
جمعة	١٧٦٨	»	٢٣	اربعاء	١١٨٢	جمادى الاولى	١١	جمعة	١١٤٧
احد	١٧٦٩	»	٢٣	احد	١١٨٣	»	٢٢	سبت	١١٤٨
اثنين	١٧٧٠	»	٢٤	جمعة	١١٨٤	جمادى الآخرة	٣	اثنين	١١٤٩
ثلاثاء	١٧٧١	»	٢٤	ثلاثاء	١١٨٥	»	١٤	ثلاثاء	١١٥٠
اربعاء	١٧٧٢	»	٢٣	سبت	١١٨٦	»	٢٥	اربعاء	١١٥١
جمعة	١٧٧٣	»	٢٣	خميس	١١٨٧	رجب	٦	خميس	١١٥٢
سبت	١٧٧٤	»	٢٣	اثنين	١١٨٨	»	١٧	جمعة	١١٥٣
احد	١٧٧٥	»	٢٣	سبت	١١٨٩	»	٢٧	سبت	١١٥٤
اثنين	١٧٧٦	ك	٢٢	اربعاء	١١٩٠	شعبان	٨	احد	١١٥٥
اربعاء	١٧٧٧	»	٢٢	احد	١١٩١	»	١٩	اثنين	١١٥٦
خميس	١٧٧٨	»	٢٣	جمعة	١١٩٢	رمضان	١	اربعاء	١١٥٧
جمعة	١٧٧٩	»	٢٣	ثلاثاء	١١٩٣	»	١٢	خميس	١١٥٨
سبت	١٧٨٠	ك	٢٢	سبت	١١٩٤	»	٢٣	جمعة	١١٥٩
اتنين	١٧٨١	»	٢٢	خميس	١١٩٥	شوال	٣	سبت	١١٦٠
ثلاثاء	١٧٨٢	»	٢٣	اثنين	١١٩٦	»	١٥	اثنين	١١٦١
اربعاء	١٧٨٣	»	٢٣	سبت	١١٩٧	»	٢٥	ثلاثاء	١١٦٢
خميس	١٧٨٤	ك	٢٢	اربعاء	١١٩٨	ذي القعدة	٧	اربعاء	١١٦٣
سبت	١٧٨٥	»	٢٢	احد	١١٩٩	»	١٨	خميس	١١٦٤
احد	١٧٨٦	»	٢٣	جمعة	١٢٠٠	»	٢٩	سبت	١١٦٥

احد	١٨٠٤	سبت	٢٣	خميس	١٢١٩	جاء ادى الاخرة	١٧	احد	١١٨٣
الاثنين	١٨٠٥	»	٢٣	الاثنين	١٢٢٠	»	٢٨	الاثنين	١١٨٤
اربعاء	١٨٠٦	»	٢٤	جمعة	١٢٢١	رجب	١١	اربعاء	١١٨٥
خميس	١٨٠٧	»	٢٤	اربعاء	١٢٢٢	»	٢١	خميس	١١٨٦
جمعة	١٨٠٨	»	٢٣	احد	١٢٢٣	شعبان	٢	جمعة	١١٨٧
احد	١٨٠٩	»	٢٣	خميس	١٢٢٤	»	١٣	سبت	١١٨٨
الاثنين	١٨١٠	»	٢٤	الاثنين	١٢٢٥	»	٢٤	الاثنين	١١٨٩
الاثنين	١٨١١	»	٢٤	سبت	١٢٢٦	رمضان	٦	الاثنين	١١٩٠
اربعاء	١٨١٢	»	٢٣	خميس	١٢٢٧	»	١٦	اربعاء	١١٩١
جمعة	١٨١٣	»	٢٣	الاثنين	١٢٢٨	»	٢٧	خميس	١١٩٢
سبت	١٨١٤	»	٢٤	جمعة	١٢٢٩	شوال	٩	سبت	١١٩٣
احد	١٨١٥	»	٢٤	اربعاء	١٢٣٠	»	١٩	احد	١١٩٤
الاثنين	١٨١٦	»	٢٣	احد	١٢٣١	ذي القعدة	١	الاثنين	١١٩٥
اربعاء	١٨١٧	»	٢٣	خميس	١٢٣٢	»	١٢	الاثنين	١١٩٦
خميس	١٨١٨	»	٢٤	الاثنين	١٢٣٣	»	٢٣	خميس	١١٩٧
جمعة	١٨١٩	»	٢٤	سبت	١٢٣٤	ذي الحجة	٤	جمعة	١١٩٨
سبت	١٨٢٠	»	٢٣	اربعاء	١٢٣٥	»	١٥	سبت	١١٩٩
الاثنين	١٨٢١	»	٢٣	الاثنين	١٢٣٦	»	٢٥	احد	١٢٠٠
»	»	»	»	جمعة	١٢٣٧	»	»	»	»
الاثنين	١٨٢٢	سبت	٢٤	اربعاء	١٢٣٨	محرم	٧	الاثنين	١٢٠١

جمله	١٨٤١	سبتمبر	٢٣	١٢٥٧	شعبان	٦	خمس	١٢٣٠
سبت	١٨٤٢	»	٢٤	١٢٥٨	»	١٨	سبت	١٢٣١
احد	١٨٤٣	»	٢٤	١٢٥٩	»	٢٩	احد	١٢٣٢
اثنين	١٨٤٤	»	٢٣	١٢٦٠	روضان	١٠	اثنين	١٢٣٣
اربعاء	١٨٤٥	»	٢٣	١٢٦١	»	٢١	اللاثاء	١٢٣٤
خميس	١٨٤٦	»	٢٤	١٢٦٢	شوال	٣	خميس	١٢٣٥
جمعة	١٨٤٧	»	٢٤	١٢٦٣	»	١٢	جمعة	١٢٣٦
سبت	١٨٤٨	»	٢٣	١٢٦٤	»	٢٤	سبت	١٢٣٧
اثنين	١٨٤٩	»	٢٣	١٢٦٥	في القعدة	٦	احد	١٢٣٨
اللاثاء	١٨٥٠	»	٢٤	١٢٦٦	»	١٧	اللاثاء	١٢٣٩
اربعاء	١٨٥١	»	٢٤	١٢٦٧	»	٢٨	اربعاء	١٢٣٠
خميس	١٨٥٢	»	٢٣	١٢٦٨	في المحجة	٨	خميس	١٢٣١
سبت	١٨٥٣	»	٢٣	١٢٦٩	»	١٩	جمعة	١٢٣٢
»	»	»	»	١٢٧٠	»	»	»	»
احد	١٨٥٤	سبتمبر	٢٤	١٢٧١	محرم	١	احد	١٢٣٣
اثنين	١٨٥٥	»	٢٤	١٢٧٢	»	١٢	اثنين	١٢٣٤
اللاثاء	١٨٥٦	»	٢٣	١٢٧٣	»	٢٣	اللاثاء	١٢٣٥
خميس	١٨٥٧	»	٢٣	١٢٧٤	صفر	٣	اربعاء	١٢٣٦
جمعة	١٨٥٨	»	٢٤	١٢٧٥	»	١٥	جمعة	١٢٣٧
سبت	١٨٥٩	»	٢٤	١٢٧٦	»	٢٦	سبت	١٢٣٨

سنین هجریه	ایام	سنین قمریه	سنین میلادی	ایام	سنین قمریه	سنین میلادی	ایام
۱۲۳۹	۷	۱۲۷۷	۱۸۶۰	۱۸	۱۲۷۷	۱۸۶۰	۱۸۶۰
۱۲۴۰	۱۸	۱۲۷۸	۱۸۶۱	۲۹	۱۲۷۸	۱۸۶۱	۱۸۶۱
۱۲۴۱	۲۹	۱۲۷۹	۱۸۶۲	۱۰	۱۲۷۹	۱۸۶۲	۱۸۶۲
۱۲۴۲	۱۰	۱۲۸۰	۱۸۶۳	۲۱	۱۲۸۰	۱۸۶۳	۱۸۶۳
۱۲۴۳	۲۱	۱۲۸۱	۱۸۶۴	۲	۱۲۸۱	۱۸۶۴	۱۸۶۴
۱۲۴۴	۲	۱۲۸۲	۱۸۶۵	۱۴	۱۲۸۲	۱۸۶۵	۱۸۶۵
۱۲۴۵	۱۴	۱۲۸۳	۱۸۶۶	۲۵	۱۲۸۳	۱۸۶۶	۱۸۶۶
۱۲۴۶	۲۵	۱۲۸۴	۱۸۶۷	۵	۱۲۸۴	۱۸۶۷	۱۸۶۷
۱۲۴۷	۵	۱۲۸۵	۱۸۶۸	۱۶	۱۲۸۵	۱۸۶۸	۱۸۶۸
۱۲۴۸	۱۶	۱۲۸۶	۱۸۶۹	۲۷	۱۲۸۶	۱۸۶۹	۱۸۶۹
۱۲۴۹	۲۷	۱۲۸۷	۱۸۷۰	۹	۱۲۸۷	۱۸۷۰	۱۸۷۰
۱۲۵۰	۹	۱۲۸۸	۱۸۷۱	۲۰	۱۲۸۸	۱۸۷۱	۱۸۷۱
۱۲۵۱	۲۰	۱۲۸۹	۱۸۷۲	۳۰	۱۲۸۹	۱۸۷۲	۱۸۷۲
۱۲۵۲	۳۰	۱۲۹۰	۱۸۷۳	۱۲	۱۲۹۰	۱۸۷۳	۱۸۷۳
۱۲۵۳	۱۲	۱۲۹۱	۱۸۷۴	۲۳	۱۲۹۱	۱۸۷۴	۱۸۷۴
۱۲۵۴	۲۳	۱۲۹۲	۱۸۷۵	۴	۱۲۹۲	۱۸۷۵	۱۸۷۵
۱۲۵۵	۴	۱۲۹۳	۱۸۷۶	۱۵	۱۲۹۳	۱۸۷۶	۱۸۷۶
۱۲۵۶	۱۵	۱۲۹۴	۱۸۷۷	۲۳	۱۲۹۴	۱۸۷۷	۱۸۷۷
سنین هجریه	سنین قمریه	سنین قمریه	سنین قمریه	سنین قمریه	سنین قمریه	سنین قمریه	سنین قمریه
۱۲۳۹	۷	۱۲۷۷	۱۸۶۰	۱۸	۱۲۷۷	۱۸۶۰	۱۸۶۰
۱۲۴۰	۱۸	۱۲۷۸	۱۸۶۱	۲۹	۱۲۷۸	۱۸۶۱	۱۸۶۱
۱۲۴۱	۲۹	۱۲۷۹	۱۸۶۲	۱۰	۱۲۷۹	۱۸۶۲	۱۸۶۲
۱۲۴۲	۱۰	۱۲۸۰	۱۸۶۳	۲۱	۱۲۸۰	۱۸۶۳	۱۸۶۳
۱۲۴۳	۲۱	۱۲۸۱	۱۸۶۴	۲	۱۲۸۱	۱۸۶۴	۱۸۶۴
۱۲۴۴	۲	۱۲۸۲	۱۸۶۵	۱۴	۱۲۸۲	۱۸۶۵	۱۸۶۵
۱۲۴۵	۱۴	۱۲۸۳	۱۸۶۶	۲۵	۱۲۸۳	۱۸۶۶	۱۸۶۶
۱۲۴۶	۲۵	۱۲۸۴	۱۸۶۷	۵	۱۲۸۴	۱۸۶۷	۱۸۶۷
۱۲۴۷	۵	۱۲۸۵	۱۸۶۸	۱۶	۱۲۸۵	۱۸۶۸	۱۸۶۸
۱۲۴۸	۱۶	۱۲۸۶	۱۸۶۹	۲۷	۱۲۸۶	۱۸۶۹	۱۸۶۹
۱۲۴۹	۲۷	۱۲۸۷	۱۸۷۰	۹	۱۲۸۷	۱۸۷۰	۱۸۷۰
۱۲۵۰	۹	۱۲۸۸	۱۸۷۱	۲۰	۱۲۸۸	۱۸۷۱	۱۸۷۱
۱۲۵۱	۲۰	۱۲۸۹	۱۸۷۲	۳۰	۱۲۸۹	۱۸۷۲	۱۸۷۲
۱۲۵۲	۳۰	۱۲۹۰	۱۸۷۳	۱۲	۱۲۹۰	۱۸۷۳	۱۸۷۳
۱۲۵۳	۱۲	۱۲۹۱	۱۸۷۴	۲۳	۱۲۹۱	۱۸۷۴	۱۸۷۴
۱۲۵۴	۲۳	۱۲۹۲	۱۸۷۵	۴	۱۲۹۲	۱۸۷۵	۱۸۷۵
۱۲۵۵	۴	۱۲۹۳	۱۸۷۶	۱۵	۱۲۹۳	۱۸۷۶	۱۸۷۶
۱۲۵۶	۱۵	۱۲۹۴	۱۸۷۷	۲۳	۱۲۹۴	۱۸۷۷	۱۸۷۷

١٢٥٧	ثلاثاء	٢٧	رمضان	٢٧	١٢٩٥	سبت	٢٤	سبت	١٨٧٨	ثلاثاء
١٢٥٨	اربعاء	٧	شوال	١٨	١٢٩٦	خميس	٢٤	خميس	١٨٧٩	اربعاء
١٢٥٩	خميس	١٨	»	٢٨	١٢٩٧	اثنين	٢٣	»	١٨٨٠	خميس
١٢٦٠	جمعة	٢٨	»	١١	١٢٩٨	سبت	٢٣	»	١٨٨١	سبت
١٢٦١	احمد	١١	ذي القعدة	٢٢	١٢٩٩	اربعاء	٢٤	»	١٨٨٢	احمد
١٢٦٢	اثنين	٢٢	»	٢	١٣٠٠	احمد	٢٤	»	١٨٨٣	اثنين
١٢٦٣	ثلاثاء	٢	في المحجة	١٢	١٣٠١	جمعة	٢٣	»	١٨٨٤	ثلاثاء
١٢٦٤	اربعاء	١٣	»	٢٥	١٣٠٢	ثلاثاء	٢٣	»	١٨٨٥	خميس
١٢٦٥	جمعة	٢٥	»	٠٠	١٣٠٣	سبت	٢٤	»	١٨٨٦	جمعة
٠٠	سبت	٦	محرم	١٧	١٣٠٤	خميس	٠٠	»	٠٠	سبت
١٢٦٦	احمد	١٧	»	٢٧	١٣٠٥	اثنين	٢٤	سبت	١٨٨٧	احمد
١٢٦٧	اثنين	٢٧	»	٩	١٣٠٦	جمعة	٢٣	»	١٨٨٨	ثلاثاء
١٢٦٨	اربعاء	٩	صفر	١٩	١٣٠٧	اربعاء	٢٣	»	١٧٨٩	اربعاء
١٢٦٩	خميس	١٩	»	١	١٣٠٨	احمد	٢٤	»	١٨٩٠	خميس
١٢٧٠	جمعة	١	ربيع الاول	١٢	١٣٠٩	ثلاثاء	٢٣	»	١٨٩١	جمعة
١٢٧١	سبت	١٢	»	٢٣	١٣١٠	سبت	٢٤	»	١٨٩٢	احمد
١٢٧٢	اثنين	٢٣	»	٤	١٣١١	خميس	٢٤	»	١٨٩٣	اثنين
١٢٧٣	ثلاثاء	٤	ربيع الآخر	١٥	١٣١٢	جمعة	٢٣	»	١٨٩٤	ثلاثاء
١٢٧٤	اربعاء	١٥	»	١٥	١٣١٣	»	٢٣	»	١٨٩٥	اربعاء
١٢٧٥	خميس	١٥	»	١٥	١٣١٤	»	٢٣	»	١٨٩٦	خميس

جمعة	١٩١٥	سنة	٢٤	خمس	ك	١٣٣٣	دي القعدة	١٥	جمعة	١٢٩٤
سبت	١٩١٦	ك	٢٣	ثلاثاء	ك	١٣٣٤	»	٢٥	سبت	١٢٩٥
اثنين	١٩١٧	»	٢٣	سبت	١٣٣٥	ذي الحجة	»	٦	احد	١٢٩٦
ثلاثاء	١٩١٨	»	٢٤	اربعاء	ك	١٣٣٦	»	١٨	ثلاثاء	١٢٩٧
اربعاء	١٩١٩	»	٢٤	اثنين	١٣٣٧	»	»	٢٨	اربعاء	١٢٩٨
...	...	...	...	جمعة	ك	١٣٣٨	...	...	...	...
خمس	١٩٢٠	سنة	٢٣	اربعاء	١٣٣٩	محرم	...	٩	خمس	١٢٩٩
سبت	١٩٢١	سنة	٢٣	احد	١٣٤٠	»	»	٢٠	جمعة	١٣٠٠
احد	١٩٢٢	»	٢٤	خمس	ك	١٣٤١	صفر	٢	احد	١٣٠١
اثنين	١٩٢٣	»	٢٤	ثلاثاء	١٣٤٢	»	»	١٢	اثنين	١٣٠٢
ثلاثاء	١٩٢٤	ك	٢٣	سبت	١٣٤٣	»	»	٢٣	ثلاثاء	١٣٠٣
خمس	١٩٢٥	»	٢٣	اربعاء	ك	١٣٤٤	ربيع الاول	٥	اربعاء	١٣٠٤
جمعة	١٩٢٦	»	٢٤	اثنين	١٣٤٥	»	»	١٦	جمعة	١٣٠٥
سبت	١٩٢٧	»	٢٤	جمعة	ك	١٣٤٦	ربيع الآخر	٢٧	سبت	١٣٠٦
احد	١٩٢٨	ك	٢٣	اربعاء	١٣٤٧	»	»	٧	احد	١٣٠٧
ثلاثاء	١٩٢٩	»	٢٣	احد	١٣٤٨	»	»	١٨	اثنين	١٣٠٨
اربعاء	١٩٣٠	»	٢٤	خمس	ك	١٣٤٩	جادي الاول	١	اربعاء	١٣٠٩
خمس	١٩٣١	»	٢٤	ثلاثاء	١٣٥٠	»	»	١١	خمس	١٣١٠
جمعة	١٩٣٢	ك	٢٣	سبت	١٣٥١	»	»	٢٢	جمعة	١٣١١
احد	١٩٣٣	»	٢٣	اربعاء	ك	١٣٥٢	جادي الآخر	٣	سبت	١٣١٢

سنين قمرية		سنين قمرية		سنين شمسية	
اليام	السنين	اليام	السنين	اليام	السنين
٢٤	انئين	١٤	انئين	١٣١٣	انئين
٢٤	جمعة	٢٥	جمادى الآخرة	١٣١٤	ثلاثاء
٢٣	ثلاثاء	٧	رجب	١٣١٥	اربعاء
٢٣	احمد	١٧	د	١٣١٦	خميس
٢٤	خميس	٢٩	د	١٣١٧	سبت
٢٤	ثلاثاء	٩	شعبان	١٣١٨	احمد
٢٣	سبت	٢٠	د	١٣١٩	انئين
٢٣	اربعاء	٢	رمضان	١٣٢٠	ثلاثاء
٢٤	انئين	١٣	د	١٣٢١	خميس
٢٤	جمعة	٢٤	د	١٣٢٢	جمعة
٢٣	ثلاثاء	٥	شوال	١٣٢٣	سبت
٢٣	احمد	١٥	د	١٣٢٤	احمد
٢٤	خميس	٢٧	د	١٣٢٥	ثلاثاء
٢٤	انئين	٩	ذي القعدة	١٣٢٦	اربعاء
٢٣	سبت	١٩	د	١٣٢٧	خميس
٢٣	اربعاء	٣٠	د	١٣٢٨	جمعة
٢٤	انئين	١١	ذي الحجة	١٣٢٩	احمد
٢٤	جمعة	٢٢	د	١٣٣٠	انئين

سنة	العام	سنة	العام
٢٠٤٥	٢٢	١٤٦٧	١٠
٢٠٤٦	٢٣	١٤٦٨	٢٢
٢٠٤٧	٢٣	١٤٦٩	٣
٢٠٤٨	٢٢	١٤٧٠	١٣
٢٠٤٩	٢٢	١٤٧١	٢٤
٠٠	٠٠	١٤٧٢	٠٠
٢٠٥٠	٢٣	١٤٧٣	٦
٢٠٥١	٢٣	١٤٧٤	١٧
٢٠٥٢	٢٢	١٤٧٥	٢٨
٢٠٥٣	٢٢	١٤٧٦	٨
٢٠٥٤	٢٣	١٤٧٧	٢٠
٢٠٥٥	٢٣	١٤٧٨	١
٢٠٥٦	٢٢	١٤٧٩	١٢
٢٠٥٧	٢٢	١٤٨٠	٢٣
٢٠٥٨	٢٣	١٤٨١	٤
٢٠٥٩	٢٣	١٤٨٢	١٥
٢٠٦٠	٢٢	١٤٨٣	٢٦
٢٠٦١	٢٢	١٤٨٤	٧

احمد	٢٠٦٢	سبتمبر	٢٢	اربعاء	١٤٨٥	جاءى الاول	١٩	سبت	١٤٤١
اثنين	٢٠٦٣	>	٢٣	احمد	١٤٨٦	>	٣٠	احد	١٤٤٢
ثلاثاء	٢٠٦٤	>	٢٢	جمعة	١٤٨٧	جاءى الاخرة	١٠	اثنين	١٤٤٣
خميس	٢٠٦٥	>	٢٢	ثلاثاء	١٤٨٨	>	٢١	ثلاثاء	١٤٤٤
جمعة	٢٠٦٦	>	٢٣	احمد	١٤٨٩	رجب	٣	خميس	١٤٤٥
سبت	٢٠٦٧	>	٢٣	خميس	١٤٩٠	>	١٤	جمعة	١٤٤٦
احمد	٢٠٦٨	>	٢٢	اثنين	١٤٩١	>	٢٥	سبت	١٤٤٧
ثلاثاء	٢٠٦٩	>	٢٢	سبت	١٤٩٢	شعبان	٥	احمد	١٤٤٨
اربعاء	٢٠٧٠	>	٢٣	اربعاء	١٤٩٣	>	١٧	ثلاثاء	١٤٤٩
خميس	٢٠٧١	>	٢٣	احمد	١٤٩٤	>	٢٨	اربعاء	١٤٥٠
جمعة	٢٠٧٢	>	٢٢	جمعة	١٤٩٥	رفضان	٩	خميس	١٤٥١
احمد	٢٠٧٣	>	٢٢	ثلاثاء	١٤٩٦	>	٢٠	جمعة	١٤٥٢
اثنين	٢٠٧٤	>	٢٣	احمد	١٤٩٧	شوال	١	احد	١٤٥٣
ثلاثاء	٢٠٧٥	>	٢٣	خميس	١٤٩٨	>	١٢	اثنين	١٤٥٤
اربعاء	٢٠٧٦	>	٢٢	اثنين	١٤٩٩	>	٢٣	ثلاثاء	١٤٥٥
جمعة	٢٠٧٧	>	٢٢	سبت	١٥٠٠	ذي القعدة	٤	اربعاء	١٤٥٦
سبت	٢٠٧٨	>	٢٣	اربعاء	١٥٠١	>	١٦	جمعة	١٤٥٧
احمد	٢٠٧٩	>	٢٣	احمد	١٥٠٢	>	٢٧	سبت	١٤٥٨
اثنين	٢٠٨٠	>	٢٢	جمعة	١٥٠٣	ذي الحجة	٧	احمد	١٤٥٩
اربعاء	٢٠٨١	>	٢٢	ثلاثاء	١٥٠٤	>	١٨	اثنين	١٤٦٠

خميس	٢٠٩	سنة	٢٣	اثنين	١٥٣٣	رجب	٨	اربعاء	١٤٧٨
جمعة	٢١٠	»	٢٣	جمعة	١٥٣٤	»	١٩	خميس	١٤٧٩
سبت	٢١٠	»	٢٣	اربعاء	١٥٣٥	»	٢٩	جمعة	١٤٨٠
احد	٢١٠	»	٢٤	احد	١٥٣٦	شعبان	١١	احد	١٤٨١
اثنين	٢١٠	»	٢٤	جمعة	١٥٣٧	»	٢١	اثنين	١٤٨٢
ثلاثاء	٢١٠	»	٢٣	ثلاثاء	١٥٣٨	رمضان	٣	ثلاثاء	١٤٨٣
خميس	٢١٠	»	٢٣	سبت	١٥٣٩	»	١٤	اربعاء	١٤٨٤
جمعة	٢١٠	»	٢٤	خميس	١٥٣٠	»	٢٥	جمعة	١٤٨٥
سبت	٢١٠	»	٢٤	اثنين	١٥٣١	شوال	٦	سبت	١٤٨٦
احد	٢١٠	»	٢٣	جمعة	١٥٣٢	»	١٧	احد	١٤٨٧
ثلاثاء	٢١٠	»	٢٣	اربعاء	١٥٣٣	»	٢٧	اثنين	١٤٨٨
اربعاء	٢١٠	»	٢٤	احد	١٥٣٤	ذي القعدة	١٠	اربعاء	١٤٨٩
خميس	٢١١	»	٢٤	خميس	١٥٣٥	»	٢١	خميس	١٤٩٠
جمعة	٢١١	»	٢٣	ثلاثاء	١٥٣٦	ذي الحجة	١	جمعة	١٤٩١
احد	٢١١	»	٢٣	سبت	١٥٣٧	»	١٢	سبت	١٤٩٢
اثنين	٢١١	»	٢٤	خميس	١٥٣٨	»	٢٣	اثنين	١٤٩٣
»	»	»	»	جمعة	١٥٣٩	»	»	»	»
ثلاثاء	٢١١	سنة	٢٤	اثنين	١٥٤٠	محرم	٥	ثلاثاء	١٤٩٤
اربعاء	٢١١	»	٢٣	جمعة	١٥٤١	»	١٥	اربعاء	١٤٩٥
جمعة	٢١١	»	٢٣	احد	١٥٤٢	»	٢٦	خميس	١٤٩٦

٢١٣٦	ك	ثلاثاء	سبتمبر	٢٣	سبت	١٥٦١	شعبان	٢٦	احد	١٥١٥
٢١٣٧		اربعاء	»	٢٣	اربعاء	١٥٦٢	رمضان	٨	اثنين	١٥١٦
٢١٣٨		خميس	»	٢٤	اثنين	١٥٦٣	»	١٩	اربعاء	١٥١٧
٢١٣٩	ك	جمعة	»	٢٤	جمعة	١٥٦٤	»	٣٠	خميس	١٥١٨
٢١٤٠		احد	»	٢٣	ثلاثاء	١٥٦٥	شوال	١١	جمعة	١٥١٩
٢١٤١		اثنين	»	٢٣	احد	١٥٦٦	»	٢١	سبت	١٥٢٠
٢١٤٢		ثلاثاء	»	٢٤	خميس	١٥٦٧	ذي القعدة	٤	اثنين	١٥٢١
٢١٤٣	ك	اربعاء	»	٢٤	ثلاثاء	١٥٦٨	»	١٤	ثلاثاء	١٥٢٢
٢١٤٤		خميس	»	٢٣	سبت	١٥٦٩	»	٢٥	اربعاء	١٥٢٣
٢١٤٥	ك	جمعة	»	٢٣	اربعاء	١٥٧٠	ذي الحجة	٦	خميس	١٥٢٤
٢١٤٦		احد	»	٢٤	اثنين	١٥٧١	»	١٧	سبت	١٥٢٥
٢١٤٧		ثلاثاء	»	٢٤	جمعة	١٥٧٢	»	٢٨	احد	١٥٢٦
٢١٤٨	ك	اربعاء	سبتمبر	٢٣	احد	١٥٧٣	»	٩	اثنين	١٥٢٧
٢١٤٩		خميس	»	٢٣	اثنين	١٥٧٤	محرم	٢٠	ثلاثاء	١٥٢٨
٢١٥٠		جمعة	»	٢٤	ثلاثاء	١٥٧٥	»	٢	خميس	١٥٢٩
٢١٥١	ك	سبت	»	٢٤	اربعاء	١٥٧٦	صفر	١٢	جمعة	١٥٣٠
٢١٥٢		احد	»	٢٣	اثنين	١٥٧٧	»	٢٣	سبت	١٥٣١
٢١٥٣		ثلاثاء	»	٢٣	ثلاثاء	١٥٧٨	ربيع الاول	٤	احد	١٥٣٢
٢١٥٤		ثلاثاء	»	٢٤	جمعة	١٥٨٠	»	١٦	ثلاثاء	١٥٣٣

سنة ميلادية	سنة هجرية	يوم	سنة قمرية	يوم	سنة شمسية
اربعاء	٢١٥٥	٢٤	١٥٨١	٢٧	اربعاء
خميس	٢١٥٦	٢٣	١٥٨٢	٧	خميس
سبت	٢١٥٧	٢٣	١٥٨٣	١٨	جمعة
احد	٢١٥٨	٢٣	١٥٨٤	٢٩	سبت
الاثنين	٢١٥٩	٢٣	١٥٨٥	١٠	احد
الاثنين	٢١٦٠	٢٢	١٥٨٦	٢١	الاثنين
خميس	٢١٦١	٢٢	١٥٨٧	١	الاثنين
جمعة	٢١٦٢	٢٢	١٥٨٨	١٣	خميس
سبت	٢١٦٣	٢٢	١٥٨٩	٢٤	جمعة
احد	٢١٦٤	٢٢	١٥٩٠	٥	سبت
الاثنين	٢١٦٥	٢٢	١٥٩١	١٦	احد
اربعاء	٢١٦٦	٢٢	١٥٩٢	٢٨	الاثنين
خميس	٢١٦٧	٢٢	١٥٩٣	٨	اربعاء
جمعة	٢١٦٨	٢٢	١٥٩٤	١٩	خميس
احد	٢١٦٩	٢٢	١٥٩٥	١	جمعة
الاثنين	٢١٧٠	٢٢	١٥٩٦	٢٢	احد
الاثنين	٢١٧١	٢٢	١٥٩٧	٢٣	الاثنين
اربعاء	٢١٧٢	٢٢	١٥٩٨	٣	الاثنين
سنة هجرية	سنة قمرية	سنة شمسية	سنة قمرية	سنة شمسية	سنة قمرية
٢١٥٥	١٥٨١	١٥٣٤	١٥٨١	١٥٣٤	١٥٣٤
٢١٥٦	١٥٨٢	١٥٣٥	١٥٨٢	١٥٣٥	١٥٣٥
٢١٥٧	١٥٨٣	١٥٣٦	١٥٨٣	١٥٣٦	١٥٣٦
٢١٥٨	١٥٨٤	١٥٣٧	١٥٨٤	١٥٣٧	١٥٣٧
٢١٥٩	١٥٨٥	١٥٣٨	١٥٨٥	١٥٣٨	١٥٣٨
٢١٦٠	١٥٨٦	١٥٣٩	١٥٨٦	١٥٣٩	١٥٣٩
٢١٦١	١٥٨٧	١٥٤٠	١٥٨٧	١٥٤٠	١٥٤٠
٢١٦٢	١٥٨٨	١٥٤١	١٥٨٨	١٥٤١	١٥٤١
٢١٦٣	١٥٨٩	١٥٤٢	١٥٨٩	١٥٤٢	١٥٤٢
٢١٦٤	١٥٩٠	١٥٤٣	١٥٩٠	١٥٤٣	١٥٤٣
٢١٦٥	١٥٩١	١٥٤٤	١٥٩١	١٥٤٤	١٥٤٤
٢١٦٦	١٥٩٢	١٥٤٥	١٥٩٢	١٥٤٥	١٥٤٥
٢١٦٧	١٥٩٣	١٥٤٦	١٥٩٣	١٥٤٦	١٥٤٦
٢١٦٨	١٥٩٤	١٥٤٧	١٥٩٤	١٥٤٧	١٥٤٧
٢١٦٩	١٥٩٥	١٥٤٨	١٥٩٥	١٥٤٨	١٥٤٨
٢١٧٠	١٥٩٦	١٥٤٩	١٥٩٦	١٥٤٩	١٥٤٩
٢١٧١	١٥٩٧	١٥٥٠	١٥٩٧	١٥٥٠	١٥٥٠
٢١٧٢	١٥٩٨	١٥٥١	١٥٩٨	١٥٥١	١٥٥١

اثنين	٢٢١٠	سبتمبر	٢٤	ثلاثاء	١٦٣٧	دي الحجة	٤	اثنين	١٥٨٩
ثلاثاء	٢٢١١	»	٢٤	سبت	١٦٣٨	»	١٥	ثلاثاء	١٥٩٠
اربعاء	٢٢١٢	»	٢٣	خميس	١٦٣٩	»	٢٥	اربعاء	١٥٩١
٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	اثنين	١٦٤٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠
جمعة	٢٢١٣	سبتمبر	٢٣	جمعة	١٦٤١	محرم	٧	خميس	١٥٩٢
سبت	٢٢١٤	»	٢٤	اربعاء	١٦٤٢	»	١٨	سبت	١٥٩٣
احد	٢٢١٥	»	٢٤	احد	١٦٤٣	»	٢٩	احد	١٥٩٤
اثنين	٢٢١٦	»	٢٣	خميس	١٦٤٤	صفر	١٠	اثنين	١٥٩٥
اربعاء	٢٢١٧	»	٢٣	ثلاثاء	١٦٤٥	»	٢٠	ثلاثاء	١٥٩٦
خميس	٢٢١٨	»	٢٤	سبت	١٦٤٦	ربيع الاول	٣	خميس	١٥٩٧
جمعة	٢٢١٩	»	٢٤	خميس	١٦٤٧	»	١٣	جمعة	١٥٩٨
سبت	٢٢٢٠	»	٢٣	اثنين	١٦٤٨	»	٢٤	سبت	١٥٩٩
اثنين	٢٢٢١	»	٢٣	جمعة	١٦٤٩	ربيع الآخر	٥	احد	١٦٠٠
ثلاثاء	٢٢٢٢	»	٢٤	اربعاء	١٦٥٠	»	١٦	ثلاثاء	١٦٠١
اربعاء	٢٢٢٣	»	٢٤	احد	١٦٥١	»	٢٧	اربعاء	١٦٠٢
خميس	٢٢٢٤	»	٢٣	خميس	١٦٥٢	جداى الاول	٩	خميس	١٦٠٣

جدول (هـ) البسيطة في السنين النسيئة الهجرية

الشهر الاول	شهر الثاني	الشهر الثالث	شهر الرابع	الشهر الخامس	الشهر السادس
١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١	١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١	١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١	١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١	١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١	١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١
١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢
١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣
١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤
١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥
١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦
١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧
١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨
١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩
٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١
٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢
٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣
٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥
٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦
٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧
٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨
٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠
٣١	٣١	٣١	٣١	٣١	٣١

[illegible]

جدول (ف) للسنتين القمرية الهجرية البسيطة والسكنية

الشهر الأول ٢٩ أبانيه	الشهر الثاني ٢٩ صفر	الشهر الثالث ربيع الأول	الشهر الرابع ربيع الآخر	الشهر الخامس جادي الأول	الشهر السادس جادي الآخر
١	١	١	١	١	١
٢	٢	٢	٢	٢	٢
٣	٣	٣	٣	٣	٣
٤	٤	٤	٤	٤	٤
٥	٥	٥	٥	٥	٥
٦	٦	٦	٦	٦	٦
٧	٧	٧	٧	٧	٧
٨	٨	٨	٨	٨	٨
٩	٩	٩	٩	٩	٩
١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١١	١١	١١	١١	١١	١١
١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢
١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣
١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤
١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥
١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦
١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧
١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨
١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩
٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١
٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢
٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣
٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥
٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦
٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧
٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨
٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠
٣١	٣١	٣١	٣١	٣١	٣١
٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢
٣٣	٣٣	٣٣	٣٣	٣٣	٣٣
٣٤	٣٤	٣٤	٣٤	٣٤	٣٤
٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥
٣٦	٣٦	٣٦	٣٦	٣٦	٣٦
٣٧	٣٧	٣٧	٣٧	٣٧	٣٧
٣٨	٣٨	٣٨	٣٨	٣٨	٣٨
٣٩	٣٩	٣٩	٣٩	٣٩	٣٩
٤٠	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠
٤١	٤١	٤١	٤١	٤١	٤١
٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢
٤٣	٤٣	٤٣	٤٣	٤٣	٤٣
٤٤	٤٤	٤٤	٤٤	٤٤	٤٤
٤٥	٤٥	٤٥	٤٥	٤٥	٤٥
٤٦	٤٦	٤٦	٤٦	٤٦	٤٦
٤٧	٤٧	٤٧	٤٧	٤٧	٤٧
٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨
٤٩	٤٩	٤٩	٤٩	٤٩	٤٩
٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠
٥١	٥١	٥١	٥١	٥١	٥١
٥٢	٥٢	٥٢	٥٢	٥٢	٥٢
٥٣	٥٣	٥٣	٥٣	٥٣	٥٣
٥٤	٥٤	٥٤	٥٤	٥٤	٥٤
٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥
٥٦	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦
٥٧	٥٧	٥٧	٥٧	٥٧	٥٧
٥٨	٥٨	٥٨	٥٨	٥٨	٥٨
٥٩	٥٩	٥٩	٥٩	٥٩	٥٩
٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠
٦١	٦١	٦١	٦١	٦١	٦١
٦٢	٦٢	٦٢	٦٢	٦٢	٦٢
٦٣	٦٣	٦٣	٦٣	٦٣	٦٣
٦٤	٦٤	٦٤	٦٤	٦٤	٦٤
٦٥	٦٥	٦٥	٦٥	٦٥	٦٥
٦٦	٦٦	٦٦	٦٦	٦٦	٦٦
٦٧	٦٧	٦٧	٦٧	٦٧	٦٧
٦٨	٦٨	٦٨	٦٨	٦٨	٦٨
٦٩	٦٩	٦٩	٦٩	٦٩	٦٩
٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠
٧١	٧١	٧١	٧١	٧١	٧١
٧٢	٧٢	٧٢	٧٢	٧٢	٧٢
٧٣	٧٣	٧٣	٧٣	٧٣	٧٣
٧٤	٧٤	٧٤	٧٤	٧٤	٧٤
٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥
٧٦	٧٦	٧٦	٧٦	٧٦	٧٦
٧٧	٧٧	٧٧	٧٧	٧٧	٧٧
٧٨	٧٨	٧٨	٧٨	٧٨	٧٨
٧٩	٧٩	٧٩	٧٩	٧٩	٧٩
٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠
٨١	٨١	٨١	٨١	٨١	٨١
٨٢	٨٢	٨٢	٨٢	٨٢	٨٢
٨٣	٨٣	٨٣	٨٣	٨٣	٨٣
٨٤	٨٤	٨٤	٨٤	٨٤	٨٤
٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥
٨٦	٨٦	٨٦	٨٦	٨٦	٨٦
٨٧	٨٧	٨٧	٨٧	٨٧	٨٧
٨٨	٨٨	٨٨	٨٨	٨٨	٨٨
٨٩	٨٩	٨٩	٨٩	٨٩	٨٩
٩٠	٩٠	٩٠	٩٠	٩٠	٩٠
٩١	٩١	٩١	٩١	٩١	٩١
٩٢	٩٢	٩٢	٩٢	٩٢	٩٢
٩٣	٩٣	٩٣	٩٣	٩٣	٩٣
٩٤	٩٤	٩٤	٩٤	٩٤	٩٤
٩٥	٩٥	٩٥	٩٥	٩٥	٩٥
٩٦	٩٦	٩٦	٩٦	٩٦	٩٦
٩٧	٩٧	٩٧	٩٧	٩٧	٩٧
٩٨	٩٨	٩٨	٩٨	٩٨	٩٨
٩٩	٩٩	٩٩	٩٩	٩٩	٩٩
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠

بقية جدول (ب) للسنين القمرية الهجرية البسيطة والكبيسة

الشهر رجب	السابع أبامه ٣٠	الشهر الثامن شعبان أيامه ٣٠	الشهر التاسع رمضان أيامه ٣٠	الشهر العاشر شوال أيامه ٣٠	الشهر الحادي عشر ذي القعدة أيامه ٣٠	الشهر الثاني عشر ذي الحجة أيامه ٣٠ وفي الكبيسة ٣١
١٧٨	»	»	»	»	»	»
١٧٩	١	١	١	١	١	١
١٨٠	٢	٢	٢	٢	٢	٢
١٨١	٣	٣	٣	٣	٣	٣
١٨٢	٤	٤	٤	٤	٤	٤
١٨٣	٥	٥	٥	٥	٥	٥
١٨٤	٦	٦	٦	٦	٦	٦
١٨٥	٧	٧	٧	٧	٧	٧
١٨٦	٨	٨	٨	٨	٨	٨
١٨٧	٩	٩	٩	٩	٩	٩
١٨٨	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١٨٩	١١	١١	١١	١١	١١	١١
١٩٠	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢
١٩١	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣
١٩٢	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤
١٩٣	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥
١٩٤	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦
١٩٥	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧
١٩٦	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨
١٩٧	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩
١٩٨	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
١٩٩	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١
٢٠٠	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢
٢٠١	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣
٢٠٢	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
٢٠٣	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥
٢٠٤	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦
٢٠٥	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧
٢٠٦	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨
٢٠٧	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
٢٠٨	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠
٢٠٩	٣١	٣١	٣١	٣١	٣١	٣١
٢١٠	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢
٢١١	٣٣	٣٣	٣٣	٣٣	٣٣	٣٣
٢١٢	٣٤	٣٤	٣٤	٣٤	٣٤	٣٤
٢١٣	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥
٢١٤	٣٦	٣٦	٣٦	٣٦	٣٦	٣٦
٢١٥	٣٧	٣٧	٣٧	٣٧	٣٧	٣٧
٢١٦	٣٨	٣٨	٣٨	٣٨	٣٨	٣٨
٢١٧	٣٩	٣٩	٣٩	٣٩	٣٩	٣٩
٢١٨	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠
٢١٩	٤١	٤١	٤١	٤١	٤١	٤١
٢٢٠	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢
٢٢١	٤٣	٤٣	٤٣	٤٣	٤٣	٤٣
٢٢٢	٤٤	٤٤	٤٤	٤٤	٤٤	٤٤
٢٢٣	٤٥	٤٥	٤٥	٤٥	٤٥	٤٥
٢٢٤	٤٦	٤٦	٤٦	٤٦	٤٦	٤٦
٢٢٥	٤٧	٤٧	٤٧	٤٧	٤٧	٤٧
٢٢٦	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨
٢٢٧	٤٩	٤٩	٤٩	٤٩	٤٩	٤٩
٢٢٨	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠
٢٢٩	٥١	٥١	٥١	٥١	٥١	٥١
٢٣٠	٥٢	٥٢	٥٢	٥٢	٥٢	٥٢
٢٣١	٥٣	٥٣	٥٣	٥٣	٥٣	٥٣
٢٣٢	٥٤	٥٤	٥٤	٥٤	٥٤	٥٤
٢٣٣	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥
٢٣٤	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦
٢٣٥	٥٧	٥٧	٥٧	٥٧	٥٧	٥٧
٢٣٦	٥٨	٥٨	٥٨	٥٨	٥٨	٥٨
٢٣٧	٥٩	٥٩	٥٩	٥٩	٥٩	٥٩
٢٣٨	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠
٢٣٩	٦١	٦١	٦١	٦١	٦١	٦١
٢٤٠	٦٢	٦٢	٦٢	٦٢	٦٢	٦٢
٢٤١	٦٣	٦٣	٦٣	٦٣	٦٣	٦٣
٢٤٢	٦٤	٦٤	٦٤	٦٤	٦٤	٦٤
٢٤٣	٦٥	٦٥	٦٥	٦٥	٦٥	٦٥
٢٤٤	٦٦	٦٦	٦٦	٦٦	٦٦	٦٦
٢٤٥	٦٧	٦٧	٦٧	٦٧	٦٧	٦٧
٢٤٦	٦٨	٦٨	٦٨	٦٨	٦٨	٦٨
٢٤٧	٦٩	٦٩	٦٩	٦٩	٦٩	٦٩
٢٤٨	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠
٢٤٩	٧١	٧١	٧١	٧١	٧١	٧١
٢٥٠	٧٢	٧٢	٧٢	٧٢	٧٢	٧٢
٢٥١	٧٣	٧٣	٧٣	٧٣	٧٣	٧٣
٢٥٢	٧٤	٧٤	٧٤	٧٤	٧٤	٧٤
٢٥٣	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥
٢٥٤	٧٦	٧٦	٧٦	٧٦	٧٦	٧٦
٢٥٥	٧٧	٧٧	٧٧	٧٧	٧٧	٧٧
٢٥٦	٧٨	٧٨	٧٨	٧٨	٧٨	٧٨
٢٥٧	٧٩	٧٩	٧٩	٧٩	٧٩	٧٩
٢٥٨	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠
٢٥٩	٨١	٨١	٨١	٨١	٨١	٨١
٢٦٠	٨٢	٨٢	٨٢	٨٢	٨٢	٨٢
٢٦١	٨٣	٨٣	٨٣	٨٣	٨٣	٨٣
٢٦٢	٨٤	٨٤	٨٤	٨٤	٨٤	٨٤
٢٦٣	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥
٢٦٤	٨٦	٨٦	٨٦	٨٦	٨٦	٨٦
٢٦٥	٨٧	٨٧	٨٧	٨٧	٨٧	٨٧
٢٦٦	٨٨	٨٨	٨٨	٨٨	٨٨	٨٨
٢٦٧	٨٩	٨٩	٨٩	٨٩	٨٩	٨٩
٢٦٨	٩٠	٩٠	٩٠	٩٠	٩٠	٩٠
٢٦٩	٩١	٩١	٩١	٩١	٩١	٩١
٢٧٠	٩٢	٩٢	٩٢	٩٢	٩٢	٩٢
٢٧١	٩٣	٩٣	٩٣	٩٣	٩٣	٩٣
٢٧٢	٩٤	٩٤	٩٤	٩٤	٩٤	٩٤
٢٧٣	٩٥	٩٥	٩٥	٩٥	٩٥	٩٥
٢٧٤	٩٦	٩٦	٩٦	٩٦	٩٦	٩٦
٢٧٥	٩٧	٩٧	٩٧	٩٧	٩٧	٩٧
٢٧٦	٩٨	٩٨	٩٨	٩٨	٩٨	٩٨
٢٧٧	٩٩	٩٩	٩٩	٩٩	٩٩	٩٩
٢٧٨	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
٢٧٩	١٠١	١٠١	١٠١	١٠١	١٠١	١٠١
٢٨٠	١٠٢	١٠٢	١٠٢	١٠٢	١٠٢	١٠٢
٢٨١	١٠٣	١٠٣	١٠٣	١٠٣	١٠٣	١٠٣
٢٨٢	١٠٤	١٠٤	١٠٤	١٠٤	١٠٤	١٠٤
٢٨٣	١٠٥	١٠٥	١٠٥	١٠٥	١٠٥	١٠٥
٢٨٤	١٠٦	١٠٦	١٠٦	١٠٦	١٠٦	١٠٦
٢٨٥	١٠٧	١٠٧	١٠٧	١٠٧	١٠٧	١٠٧
٢٨٦	١٠٨	١٠٨	١٠٨	١٠٨	١٠٨	١٠٨
٢٨٧	١٠٩	١٠٩	١٠٩	١٠٩	١٠٩	١٠٩
٢٨٨	١١٠	١١٠	١١٠	١١٠	١١٠	١١٠
٢٨٩	١١١	١١١	١١١	١١١	١١١	١١١
٢٩٠	١١٢	١١٢	١١٢	١١٢	١١٢	١١٢
٢٩١	١١٣	١١٣	١١٣	١١٣	١١٣	١١٣
٢٩٢	١١٤	١١٤	١١٤	١١٤	١١٤	١١٤
٢٩٣	١١٥	١١٥	١١٥	١١٥	١١٥	١١٥
٢٩٤	١١٦	١١٦	١١٦	١١٦	١١٦	١١٦
٢٩٥	١١٧	١١٧	١١٧	١١٧	١١٧	١١٧
٢٩٦	١١٨	١١٨	١١٨	١١٨	١١٨	١١٨
٢٩٧	١١٩	١١٩	١١٩	١١٩	١١٩	١١٩
٢٩٨	١٢٠	١٢٠	١٢٠	١٢٠	١٢٠	١٢٠
٢٩٩	١٢١	١٢١	١٢١	١٢١	١٢١	١٢١
٣٠٠	١٢٢	١٢٢	١٢٢	١٢٢	١٢٢	١٢٢

(٢٠١)

الترتيب		٢٠١		٢٠٢		٢٠٣		٢٠٤		٢٠٥		٢٠٦		٢٠٧		٢٠٨		٢٠٩		٢١٠		٢١١		٢١٢		٢١٣		٢١٤		٢١٥		٢١٦		٢١٧		٢١٨		٢١٩		٢٢٠		٢٢١		٢٢٢		٢٢٣		٢٢٤		٢٢٥		٢٢٦		٢٢٧		٢٢٨		٢٢٩		٢٣٠		٢٣١		٢٣٢		٢٣٣		٢٣٤		٢٣٥		٢٣٦		٢٣٧		٢٣٨		٢٣٩		٢٤٠		٢٤١		٢٤٢		٢٤٣		٢٤٤		٢٤٥		٢٤٦		٢٤٧		٢٤٨		٢٤٩		٢٥٠		٢٥١		٢٥٢		٢٥٣		٢٥٤		٢٥٥		٢٥٦		٢٥٧		٢٥٨		٢٥٩		٢٦٠		٢٦١		٢٦٢		٢٦٣		٢٦٤		٢٦٥		٢٦٦		٢٦٧		٢٦٨		٢٦٩		٢٧٠		٢٧١		٢٧٢		٢٧٣		٢٧٤		٢٧٥		٢٧٦		٢٧٧		٢٧٨		٢٧٩		٢٨٠		٢٨١		٢٨٢		٢٨٣		٢٨٤		٢٨٥		٢٨٦		٢٨٧		٢٨٨		٢٨٩		٢٩٠		٢٩١		٢٩٢		٢٩٣		٢٩٤		٢٩٥		٢٩٦		٢٩٧		٢٩٨		٢٩٩		٣٠٠		٣٠١		٣٠٢		٣٠٣		٣٠٤		٣٠٥		٣٠٦		٣٠٧		٣٠٨		٣٠٩		٣١٠		٣١١		٣١٢		٣١٣		٣١٤		٣١٥		٣١٦		٣١٧		٣١٨		٣١٩		٣٢٠		٣٢١		٣٢٢		٣٢٣		٣٢٤		٣٢٥		٣٢٦		٣٢٧		٣٢٨		٣٢٩		٣٣٠		٣٣١		٣٣٢		٣٣٣		٣٣٤		٣٣٥		٣٣٦		٣٣٧		٣٣٨		٣٣٩		٣٤٠		٣٤١		٣٤٢		٣٤٣		٣٤٤		٣٤٥		٣٤٦		٣٤٧		٣٤٨		٣٤٩		٣٥٠		٣٥١		٣٥٢		٣٥٣		٣٥٤		٣٥٥		٣٥٦		٣٥٧		٣٥٨		٣٥٩		٣٦٠		٣٦١		٣٦٢		٣٦٣		٣٦٤		٣٦٥		٣٦٦		٣٦٧		٣٦٨		٣٦٩		٣٧٠		٣٧١		٣٧٢		٣٧٣		٣٧٤		٣٧٥		٣٧٦		٣٧٧		٣٧٨		٣٧٩		٣٨٠		٣٨١		٣٨٢		٣٨٣		٣٨٤		٣٨٥		٣٨٦		٣٨٧		٣٨٨		٣٨٩		٣٩٠		٣٩١		٣٩٢		٣٩٣		٣٩٤		٣٩٥		٣٩٦		٣٩٧		٣٩٨		٣٩٩		٤٠٠		٤٠١		٤٠٢		٤٠٣		٤٠٤		٤٠٥		٤٠٦		٤٠٧		٤٠٨		٤٠٩		٤١٠		٤١١		٤١٢		٤١٣		٤١٤		٤١٥		٤١٦		٤١٧		٤١٨		٤١٩		٤٢٠		٤٢١		٤٢٢		٤٢٣		٤٢٤		٤٢٥		٤٢٦		٤٢٧		٤٢٨		٤٢٩		٤٣٠		٤٣١		٤٣٢		٤٣٣		٤٣٤		٤٣٥		٤٣٦		٤٣٧		٤٣٨		٤٣٩		٤٤٠		٤٤١		٤٤٢		٤٤٣		٤٤٤		٤٤٥		٤٤٦		٤٤٧		٤٤٨		٤٤٩		٤٥٠		٤٥١		٤٥٢		٤٥٣		٤٥٤		٤٥٥		٤٥٦		٤٥٧		٤٥٨		٤٥٩		٤٦٠		٤٦١		٤٦٢		٤٦٣		٤٦٤		٤٦٥		٤٦٦		٤٦٧		٤٦٨		٤٦٩		٤٧٠		٤٧١		٤٧٢		٤٧٣		٤٧٤		٤٧٥		٤٧٦		٤٧٧		٤٧٨		٤٧٩		٤٨٠		٤٨١		٤٨٢		٤٨٣		٤٨٤		٤٨٥		٤٨٦		٤٨٧		٤٨٨		٤٨٩		٤٩٠		٤٩١		٤٩٢		٤٩٣		٤٩٤		٤٩٥		٤٩٦		٤٩٧		٤٩٨		٤٩٩		٥٠٠		٥٠١		٥٠٢		٥٠٣		٥٠٤		٥٠٥		٥٠٦		٥٠٧		٥٠٨		٥٠٩		٥١٠		٥١١		٥١٢		٥١٣		٥١٤		٥١٥		٥١٦		٥١٧		٥١٨		٥١٩		٥٢٠		٥٢١		٥٢٢		٥٢٣		٥٢٤		٥٢٥		٥٢٦		٥٢٧		٥٢٨		٥٢٩		٥٣٠		٥٣١		٥٣٢		٥٣٣		٥٣٤		٥٣٥		٥٣٦		٥٣٧		٥٣٨		٥٣٩		٥٤٠		٥٤١		٥٤٢		٥٤٣		٥٤٤		٥٤٥		٥٤٦		٥٤٧		٥٤٨		٥٤٩		٥٥٠		٥٥١		٥٥٢		٥٥٣		٥٥٤		٥٥٥		٥٥٦		٥٥٧		٥٥٨		٥٥٩		٥٦٠		٥٦١		٥٦٢		٥٦٣		٥٦٤		٥٦٥		٥٦٦		٥٦٧		٥٦٨		٥٦٩		٥٧٠		٥٧١		٥٧٢		٥٧٣		٥٧٤		٥٧٥		٥٧٦		٥٧٧		٥٧٨		٥٧٩		٥٨٠		٥٨١		٥٨٢		٥٨٣		٥٨٤		٥٨٥		٥٨٦		٥٨٧		٥٨٨		٥٨٩		٥٩٠		٥٩١		٥٩٢		٥٩٣		٥٩٤		٥٩٥		٥٩٦		٥٩٧		٥٩٨		٥٩٩		٦٠٠		٦٠١		٦٠٢		٦٠٣		٦٠٤		٦٠٥		٦٠٦		٦٠٧		٦٠٨		٦٠٩		٦١٠		٦١١		٦١٢		٦١٣		٦١٤		٦١٥		٦١٦		٦١٧		٦١٨		٦١٩		٦٢٠		٦٢١		٦٢٢		٦٢٣		٦٢٤		٦٢٥		٦٢٦		٦٢٧		٦٢٨		٦٢٩		٦٣٠		٦٣١		٦٣٢		٦٣٣		٦٣٤		٦٣٥		٦٣٦		٦٣٧		٦٣٨		٦٣٩		٦٤٠		٦٤١		٦٤٢		٦٤٣		٦٤٤		٦٤٥		٦٤٦		٦٤٧		٦٤٨		٦٤٩		٦٥٠		٦٥١		٦٥٢		٦٥٣		٦٥٤		٦٥٥		٦٥٦		٦٥٧		٦٥٨		٦٥٩		٦٦٠		٦٦١		٦٦٢		٦٦٣		٦٦٤		٦٦٥		٦٦٦		٦٦٧		٦٦٨		٦٦٩		٦٧٠		٦٧١		٦٧٢		٦٧٣		٦٧٤		٦٧٥		٦٧٦		٦٧٧		٦٧٨		٦٧٩		٦٨٠		٦٨١		٦٨٢		٦٨٣		٦٨٤		٦٨٥		٦٨٦		٦٨٧		٦٨٨		٦٨٩		٦٩٠		٦٩١		٦٩٢		٦٩٣		٦٩٤		٦٩٥		٦٩٦		٦٩٧		٦٩٨		٦٩٩		٧٠٠		٧٠١		٧٠٢		٧٠٣		٧٠٤		٧٠٥		٧٠٦		٧٠٧		٧٠٨		٧٠٩		٧١٠		٧١١		٧١٢		٧١٣		٧١٤		٧١٥		٧١٦		٧١٧		٧١٨		٧١٩		٧٢٠		٧٢١		٧٢٢		٧٢٣		٧٢٤		٧٢٥		٧٢٦		٧٢٧		٧٢٨		٧٢٩		٧٣٠		٧٣١		٧٣٢		٧٣٣		٧٣٤		٧٣٥		٧٣٦		٧٣٧		٧٣٨		٧٣٩		٧٤٠		٧٤١		٧٤٢		٧٤٣		٧٤٤		٧٤٥		٧٤٦		٧٤٧		٧٤٨		٧٤٩		٧٥٠		٧٥١		٧٥٢		٧٥٣		٧٥٤		٧٥٥		٧٥٦		٧٥٧		٧٥٨		٧٥٩		٧٦٠		٧٦١		٧٦٢		٧٦٣		٧٦٤		٧٦٥		٧٦٦		٧٦٧		٧٦٨		٧٦٩		٧٧٠		٧٧١		٧٧٢		٧٧٣		٧٧٤		٧٧٥		٧٧٦		٧٧٧		٧٧٨		٧٧٩		٧٨٠		٧٨١		٧٨٢		٧٨٣		٧٨٤		٧٨٥		٧٨٦		٧٨٧		٧٨٨		٧٨٩		٧٩٠		٧٩١		٧٩٢		٧٩٣		٧٩٤		٧٩٥		٧٩٦		٧٩٧		٧٩٨		٧٩٩		٨٠٠		٨٠١		٨٠٢		٨٠٣		٨٠٤		٨٠٥		٨٠٦		٨٠٧		٨٠٨		٨٠٩		٨١٠		٨١١		٨١٢		٨١٣		٨١٤		٨١٥		٨١٦		٨١٧		٨١٨		٨١٩		٨٢٠		٨٢١		٨٢٢		٨٢٣		٨٢٤		٨٢٥		٨٢٦		٨٢٧		٨٢٨		٨٢٩		٨٣٠		٨٣١		٨٣٢		٨٣٣		٨٣٤		٨٣٥		٨٣٦		٨٣٧		٨٣٨		٨٣٩		٨٤٠		٨٤١		٨٤٢		٨٤٣		٨٤٤		٨٤٥		٨٤٦		٨٤٧		٨٤٨		٨٤٩		٨٥٠		٨٥١		٨٥٢		٨٥٣		٨٥٤		٨٥٥		٨٥٦		٨٥٧		٨٥٨		٨٥٩		٨٦٠		٨٦١		٨٦٢		٨٦٣		٨٦٤		٨٦٥		٨٦٦		٨٦٧		٨٦٨		٨٦٩		٨٧٠		٨٧١		٨٧٢		٨٧٣		٨٧٤		٨٧٥		٨٧٦		٨٧٧		٨٧٨		٨٧٩		٨٨٠		٨٨١		٨٨٢		٨٨٣		٨٨٤		٨٨٥		٨٨٦		٨٨٧		٨٨٨		٨٨٩		٨٩٠		٨٩١		٨٩٢		٨٩٣		٨٩٤		٨٩٥		٨٩٦		٨٩٧		٨٩٨		٨٩٩		٩٠٠		٩٠١		٩٠٢		٩٠٣		٩٠٤		٩٠٥		٩٠٦		٩٠٧		٩٠٨		٩٠٩		٩١٠		٩١١		٩١٢		٩١٣		٩١٤		٩١٥		٩١٦		٩١٧		٩١٨		٩١٩		٩٢٠		٩٢١		٩٢٢		٩٢٣		٩٢٤		٩٢٥		٩٢٦		٩٢٧		٩٢٨		٩٢٩		٩٣٠		٩٣١		٩٣٢		٩٣٣		٩٣٤		٩٣٥		٩٣٦		٩٣٧		٩٣٨		٩٣٩		٩٤٠		٩٤١		٩٤٢		٩٤٣		٩٤٤		٩٤٥		٩٤٦		٩٤٧		٩٤٨		٩٤٩		٩٥٠		٩٥١		٩٥٢		٩٥٣		٩٥٤		٩٥٥		٩٥٦		٩٥٧		٩٥٨		٩٥٩		٩٦٠		٩٦١		٩٦٢		٩٦٣		٩٦٤		٩٦٥		٩٦٦		٩٦٧		٩٦٨		٩٦٩		٩٧٠		٩٧١		٩٧٢		٩٧٣		٩٧٤		٩٧٥		٩٧٦		٩٧٧		٩٧٨		٩٧٩		٩٨٠		٩٨١		٩٨٢		٩٨٣		٩٨٤		٩٨٥		٩٨٦		٩٨٧		٩٨٨		٩٨٩		٩٩٠		٩٩١		٩٩٢		٩٩٣		٩٩٤		٩٩٥		٩٩٦		٩٩٧		٩٩٨		٩٩٩		١٠٠٠		١٠٠١		١٠٠٢		١٠٠٣		١٠٠٤		١٠٠٥		١٠٠٦		١٠٠٧		١٠٠٨		١٠٠٩		١٠١٠		١٠١١		١٠١٢		١٠١٣		١٠١٤		١٠١٥		١٠١٦		١٠١٧		١٠١٨		١٠١٩		١٠٢٠		١٠٢١		١٠٢٢		١٠٢٣		١٠٢٤		١٠٢٥		١٠٢٦		١٠٢٧		١٠٢٨		١٠٢٩		١٠٣٠		١٠٣١		١٠٣٢		١٠٣٣		١٠٣٤		١٠٣٥		١٠٣٦		١٠٣٧		١٠٣٨		١٠٣٩		١٠٤٠		١٠٤١		١٠٤٢		١٠٤٣		١٠٤٤		١٠٤٥		١٠٤٦		١٠٤٧		١٠٤٨		١٠٤٩		١٠٥٠		١٠٥١		١٠٥٢		١٠٥٣		١٠٥٤		١٠٥٥		١٠٥٦		١٠٥٧		١٠٥٨		١٠٥٩		١٠٦٠		١٠٦١		١٠٦٢		١٠٦٣		١٠٦٤		١٠٦٥		١٠٦٦		١٠٦٧		١٠٦٨		١٠٦٩		١٠٧٠		١٠٧١		١٠٧٢		١٠٧٣	
---------	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--

بقية جدول (م) للبيسطة في السنين الميلادية الافرنجية الى النورية

الشهر يوليو - أبوابه ٣١	الشهر الساكن أبوابه ٣١	الشهر أغسطس أبوابه ٣١	الشهر سبتمبر أبوابه ٣٠	الشهر أكتوبر أبوابه ٣١	الشهر نوفمبر أبوابه ٣٠	الشهر الحدادي أبوابه ٣٠	الشهر ديسمبر أبوابه ٣١
المعدل للثلاث سنين	»	»	»	»	»	»	»
١٨٢	١	١	٢٤٤	٢٧٤	٢٠٥	٢٣٥	٢٣٥
١٨٣	٢	٢	٢٤٥	٢٧٥	٢٠٦	٢٣٦	٢٣٦
١٨٤	٣	٣	٢٤٦	٢٧٦	٢٠٧	٢٣٧	٢٣٧
١٨٥	٤	٤	٢٤٧	٢٧٧	٢٠٨	٢٣٨	٢٣٨
١٨٦	٥	٥	٢٤٨	٢٧٨	٢٠٩	٢٣٩	٢٣٩
١٨٧	٦	٦	٢٤٩	٢٧٩	٢١٠	٢٤٠	٢٤٠
١٨٨	٧	٧	٢٥٠	٢٨٠	٢١١	٢٤١	٢٤١
١٨٩	٨	٨	٢٥١	٢٨١	٢١٢	٢٤٢	٢٤٢
١٩٠	٩	٩	٢٥٢	٢٨٢	٢١٣	٢٤٣	٢٤٣
١٩١	١٠	١٠	٢٥٣	٢٨٣	٢١٤	٢٤٤	٢٤٤
١٩٢	١١	١١	٢٥٤	٢٨٤	٢١٥	٢٤٥	٢٤٥

بقية جدول (م) للكتابة في السنين الميلادية الافرنيجية الى القريية

الشهر يوليو السنوي المدد الذي تبقى السنوي	الساكن ٣١ أبائه	الشهر افسطس	النامن ٣١ أبائه	الشهر سبتمبر ٣٠ أبائه	الساكن ٣٠ أبائه	الشهر اكتوبر ٣١ أبائه	النامن ٣١ أبائه	الشهر نوفمبر ٣٠ أبائه	الساكن ٣٠ أبائه	الشهر العاوي ٣٠ أبائه	النامن ٣١ أبائه	الشهر ديسمبر ٣١ أبائه	الساكن ٣١ أبائه
١٨٣	١	٢١٤	١	٢٤٥	١	٢٧٥	١	٣٠٦	١	٣٣٦	١	٣٦٦	١
١٨٤	٢	٢١٥	٢	٢٤٦	٢	٢٧٦	٢	٣٠٧	٢	٣٣٧	٢	٣٦٧	٢
١٨٥	٣	٢١٦	٣	٢٤٧	٣	٢٧٧	٣	٣٠٨	٣	٣٣٨	٣	٣٦٨	٣
١٨٦	٤	٢١٧	٤	٢٤٨	٤	٢٧٨	٤	٣٠٩	٤	٣٣٩	٤	٣٦٩	٤
١٨٧	٥	٢١٨	٥	٢٤٩	٥	٢٧٩	٥	٣١٠	٥	٣٤٠	٥	٣٧٠	٥
١٨٨	٦	٢١٩	٦	٢٥٠	٦	٢٨٠	٦	٣١١	٦	٣٤١	٦	٣٧١	٦
١٨٩	٧	٢٢٠	٧	٢٥١	٧	٢٨١	٧	٣١٢	٧	٣٤٢	٧	٣٧٢	٧
١٩٠	٨	٢٢١	٨	٢٥٢	٨	٢٨٢	٨	٣١٣	٨	٣٤٣	٨	٣٧٣	٨
١٩١	٩	٢٢٢	٩	٢٥٣	٩	٢٨٣	٩	٣١٤	٩	٣٤٤	٩	٣٧٤	٩
١٩٢	١٠	٢٢٣	١٠	٢٥٤	١٠	٢٨٤	١٠	٣١٥	١٠	٣٤٥	١٠	٣٧٥	١٠
١٩٣	١١	٢٢٤	١١	٢٥٥	١١	٢٨٥	١١	٣١٦	١١	٣٤٦	١١	٣٧٦	١١

تقديم أول شهر من أشهر سنة ١٣٠٥ الشمسية الهجرية
(التي طبع بها هذا الكتاب) وما يوافق من أشهر المستبين
القرية الهجرية والبلادية القرية

ملحوظات	١٣٠٥ سنة هجرية ١٩٢٦ سنة ميلادية	١٣٠٥ سنة هجرية ١٩٢٦ سنة ميلادية	١٣٠٥ سنة هجرية ١٩٢٦ سنة ميلادية	١٣٠٥ سنة هجرية ١٩٢٦ سنة ميلادية	١٣٠٥ سنة هجرية ١٩٢٦ سنة ميلادية
	٢٤	١٦	١	الجمعة	الجمعة
	٢٥	١٧	٢	الاحد	الاحد
	٢٦	١٨	٣	الاثنين	الاثنين
	٢٧	١٩	٤	الاثنين	الاثنين
	٢٨	٢٠	٥	الاثنين	الاثنين
	٢٩	٢١	٦	الاثنين	الاثنين
	٣٠	٢٢	٧	الاثنين	الاثنين
	١	٢٣	٨	الاثنين	الاثنين
	٢	٢٤	٩	الاثنين	الاثنين
	٣	٢٥	١٠	الاثنين	الاثنين
	٤	٢٦	١١	الاثنين	الاثنين

اكتوبر سنة ١٩٣٦ م غ

تقديم أول شهر من أشهر سنة ١٣٩٨ الشمسية الهجرية
(التي كتبت بها مسودة هذا الكتاب) وما يوافق من أشهر
المستبين القرية الهجرية والبلادية القرية

ملحوظات	١٣٩٨ سنة هجرية ١٩٧٧ سنة ميلادية	١٣٩٨ سنة هجرية ١٩٧٧ سنة ميلادية	١٣٩٨ سنة هجرية ١٩٧٧ سنة ميلادية	١٣٩٨ سنة هجرية ١٩٧٧ سنة ميلادية	١٣٩٨ سنة هجرية ١٩٧٧ سنة ميلادية
	٢٤	٢٨	١	الاثنين	الاثنين
	٢٥	٢٩	٢	الاثنين	الاثنين
	٢٦	٣٠	٣	الاثنين	الاثنين
	٢٧	٣١	٤	الاثنين	الاثنين
	٢٨	١	٥	الاثنين	الاثنين
	٢٩	٢	٦	الاثنين	الاثنين
	٣٠	٣	٧	الاثنين	الاثنين
	١	٤	٨	الاثنين	الاثنين
	٢	٥	٩	الاثنين	الاثنين
	٣	٦	١٠	الاثنين	الاثنين
	٤	٧	١١	الاثنين	الاثنين

محرم سنة ١٣٣٨ ق ٥٠

اكتوبر سنة ١٩١٩ م غ

ربيع الآخر سنة ١٢٤٥ ق. هـ

٥	٢٧	١٢	اللائاه	٥	١٠	١٢	احد
٦	٢٨	١٣	الا رباه	٦	١١	١٣	الاثنين
٧	٢٩	١٤	الاثنين	٧	١٢	١٤	الثلاثاء
٨	٣٠	١٥	الاثنين	٨	١٣	١٥	الاثنين
٩	١	١٦	الاثنين	٩	١٤	١٦	الاثنين
١٠	٢	١٧	الاثنين	١٠	١٥	١٧	الاثنين
١١	٣	١٨	الاثنين	١١	١٦	١٨	الاثنين
١٢	٤	١٩	الاثنين	١٢	١٧	١٩	الاثنين
١٣	٥	٢٠	الاثنين	١٣	١٨	٢٠	الاثنين
١٤	٦	٢١	الاثنين	١٤	١٩	٢١	الاثنين
١٥	٧	٢٢	الاثنين	١٥	٢٠	٢٢	الاثنين
١٦	٨	٢٣	الاثنين	١٦	٢١	٢٣	الاثنين
١٧	٩	٢٤	الاثنين	١٧	٢٢	٢٤	الاثنين
١٨	١٠	٢٥	الاثنين	١٨	٢٣	٢٥	الاثنين
١٩	١١	٢٦	الاثنين	١٩	٢٤	٢٦	الاثنين
٢٠	١٢	٢٧	الاثنين	٢٠	٢٥	٢٧	الاثنين
٢١	١٣	٢٨	الاثنين	٢١	٢٦	٢٨	الاثنين
٢٢	١٤	٢٩	الاثنين	٢٢	٢٧	٢٩	الاثنين
٢٣	١٥	٣٠	الاثنين	٢٣	٢٨	٣٠	الاثنين

جہادی الاولیٰ ۱۳۴۵ ق. ۵					
۳	۲۷	۱۲	الحقیس	۲	۱۲
۵	۲۸	۱۳	الجمعة	۱	۱۳
۶	۲۹	۳	السبت	۲	۱۴
۷	۱	۱۵	الاحد	۳	۱۵
۸	۲	۱۶	الاثنين	۴	۱۶
۹	۳	۱۷	الثلاثاء	۵	۱۷
۱۰	۴	۱۸	الاربعاء	۶	۱۸
۱۱	۵	۱۹	الخميس	۷	۱۹
۱۲	۶	۲۰	الجمعة	۸	۲۰
۱۳	۷	۲۱	السبت	۹	۲۱
۱۴	۸	۲۲	الاحد	۱۰	۲۲
۱۵	۹	۲۳	الاثنين	۱۱	۲۳
۱۶	۱۰	۲۴	الثلاثاء	۱۲	۲۴
۱۷	۱۱	۲۵	الاربعاء	۱۳	۲۵
۱۸	۱۲	۲۶	الخميس	۱۴	۲۶
۱۹	۱۳	۲۷	الجمعة	۱۵	۲۷
۲۰	۱۴	۲۸	السبت	۱۶	۲۸
۲۱	۱۵	۲۹	الاحد	۱۷	۲۹
۲۲	۱۶	۳۰	الاثنين	۱۸	۳۰

تقديم ثالث شهر من أشهر سنة (١٢٩٨) الشمسية الهجرية (التي كتبت بها مسودة هذا الكتاب) وما يوافق من أشهر السنين القمرية الهجرية والميلادية الغربية				تقديم ثالث شهر من أشهر سنة (١٣٠٥) الشمسية الهجرية (التي طبع بها هذا الكتاب) وما يوافق من أشهر السنين القمرية الهجرية والميلادية الغربية			
٥٠	١٣٣٨	١٠٥٠	١٠١٥	٥٠	١٣٤٥	١٠٥٠	١٠١٥
١	٢	١	٢٩	١	١٧	١٧	٢٣
الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين
٢	٣	٢	٢٤	٢	١٨	١٨	٢٤
الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين
٣	٤	٣	٢٥	٣	١٩	١٩	٢٥
الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين
٤	٥	٤	٢٦	٤	٢٠	٢٠	٢٦
الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين
٥	٦	٥	٢٧	٥	٢١	٢١	٢٧
الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين
٦	٧	٦	٢٨	٦	٢٢	٢٢	٢٨
الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين
٧	٨	٧	٢٩	٧	٢٣	٢٣	٢٩
الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين
٨	٩	٨	٣٠	٨	٢٤	٢٤	٣٠
الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين
٩	١٠	٩	١	٩	٢٥	٢٥	١
الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين
١٠	١١	١٠	٢	١٠	٢٦	٢٦	٢
الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين
١١			٣		٢٧	٢٧	٣
الاثنين			الاثنين		الاثنين	الاثنين	الاثنين
تقديم ثالث شهر من أشهر سنة (١٢٩٨) الشمسية الهجرية (التي كتبت بها مسودة هذا الكتاب) وما يوافق من أشهر السنين القمرية الهجرية والميلادية الغربية				تقديم ثالث شهر من أشهر سنة (١٣٠٥) الشمسية الهجرية (التي كتبت بها مسودة هذا الكتاب) وما يوافق من أشهر السنين القمرية الهجرية والميلادية الغربية			
٥٠	١٣٣٨	١٠٥٠	١٠١٥	٥٠	١٣٤٥	١٠٥٠	١٠١٥
١	٢	١	٢٩	١	١٧	١٧	٢٣
الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين
٢	٣	٢	٢٤	٢	١٨	١٨	٢٤
الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين
٣	٤	٣	٢٥	٣	١٩	١٩	٢٥
الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين
٤	٥	٤	٢٦	٤	٢٠	٢٠	٢٦
الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين
٥	٦	٥	٢٧	٥	٢١	٢١	٢٧
الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين
٦	٧	٦	٢٨	٦	٢٢	٢٢	٢٨
الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين
٧	٨	٧	٢٩	٧	٢٣	٢٣	٢٩
الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين
٨	٩	٨	٣٠	٨	٢٤	٢٤	٣٠
الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين
٩	١٠	٩	١	٩	٢٥	٢٥	١
الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين
١٠	١١	١٠	٢	١٠	٢٦	٢٦	٢
الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين	الاثنين
١١			٣		٢٧	٢٧	٣
الاثنين			الاثنين		الاثنين	الاثنين	الاثنين

ديسمبر سنة ١٩٢٦ م غ . خ

ديسمبر سنة ١٩١٩ م غ . خ

تقوم رابع شهر من أشهر سنة ١٣٠٥ الشمسية الهجرية (التي طبع بها هذا الكتاب) وأما يومه من أشهر السنتين القمرية الهجرية والميلادية النورية	ملحوظات	٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠ ٣١ ١	١٧ ١٨ ١٩ ٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦	١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠	الخميس الجمعة السبت الأحد الاثنين الثلاثاء الأربعاء الخميس الجمعة السبت
تقوم رابع شهر من أشهر سنة ١٢٩٨ الشمسية الهجرية (التي كتبت بها مسودة هذا الكتاب) وأما يومه من أشهر السنتين القمرية الهجرية والميلادية النورية	ملحوظات	٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠ ٣١ ١	٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩	١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠	الثلاثاء الأربعاء الخميس الجمعة السبت الأحد الاثنين الثلاثاء الأربعاء الخميس

شعبان سنة ١٣٤٥ ق. هـ.

٢	٢٩	١٢	الاثنين	٢	١٢	الاثنين
٣	٣٠	١٣	الاثنين	٣	١٣	الاثنين
٤	١	١٤	الاثنين	٤	١٤	الاثنين
٥	٢	١٥	الاثنين	٥	١٥	الاثنين
٦	٣	١٦	الاثنين	٦	١٦	الاثنين
٧	٤	١٧	الاثنين	٧	١٧	الاثنين
٨	٥	١٨	الاثنين	٨	١٨	الاثنين
٩	٦	١٩	الاثنين	٩	١٩	الاثنين
١٠	٧	٢٠	الاثنين	١٠	٢٠	الاثنين
١١	٨	٢١	الاثنين	١١	٢١	الاثنين
١٢	٩	٢٢	الاثنين	١٢	٢٢	الاثنين
١٣	١٠	٢٣	الاثنين	١٣	٢٣	الاثنين
١٤	١١	٢٤	الاثنين	١٤	٢٤	الاثنين
١٥	١٢	٢٥	الاثنين	١٥	٢٥	الاثنين
١٦	١٣	٢٦	الاثنين	١٦	٢٦	الاثنين
١٧	١٤	٢٧	الاثنين	١٧	٢٧	الاثنين
١٨	١٥	٢٨	الاثنين	١٨	٢٨	الاثنين
١٩	١٦	٢٩	الاثنين	١٩	٢٩	الاثنين
٢٠	١٧	٣٠	الاثنين	٢٠	٣٠	الاثنين

رمضان سنة ١٣٤٥ ق. ٥٠				
٤	٢٩	١٢	الجمعة	
٥	١	١٣	السبت	
٦	٢	١٤	الأحد	
٧	٣	١٥	الاثنين	
٨	٤	١٦	الثلاثاء	
٩	٥	١٧	الأربعاء	
١٠	٦	١٨	الخميس	
١١	٧	١٩	الجمعة	
١٢	٨	٢٠	السبت	
١٣	٩	٢١	الأحد	
١٤	١٠	٢٢	الاثنين	
١٥	١١	٢٣	الثلاثاء	
١٦	١٢	٢٤	الأربعاء	
١٧	١٣	٢٥	الخميس	
١٨	١٤	٢٦	الجمعة	
١٩	١٥	٢٧	السبت	
٢٠	١٦	٢٨	الأحد	
٢١	١٧	٢٩	الاثنين	
٢٢	١٨	٣٠	الثلاثاء	
رجب سنة ١٣٣٨ ق. ٥٠				
٣	١٢	١٢	الأربعاء	
٤	١٣	١٣	الخميس	
٥	١٤	١٤	الجمعة	
٦	١٥	١٥	السبت	
٧	١٦	١٦	الأحد	
٨	١٧	١٧	الاثنين	
٩	١٨	١٨	الثلاثاء	
١٠	١٩	١٩	الأربعاء	
١١	٢٠	٢٠	الخميس	
١٢	٢١	٢١	الجمعة	
١٣	٢٢	٢٢	السبت	
١٤	٢٣	٢٣	الأحد	
١٥	٢٤	٢٤	الاثنين	
١٦	٢٥	٢٥	الثلاثاء	
١٧	٢٦	٢٦	الأربعاء	
١٨	٢٧	٢٧	الخميس	
١٩	٢٨	٢٨	الجمعة	
٢٠	٢٩	٢٩	السبت	
٢١	٣٠	٣٠	الأحد	

تقويم سابع شهر من شهر من الشهر سنة (١٣٠٥) الشمسية الهجرية البسيطة (التي طبع بها هذا الكتاب)					تقويم سابع شهر من شهر من شهر سنة (١٣٩٨) الشمسية الهجرية البسيطة (التي كتبت بها مسودة هذا الكتاب)				
وبما وافقه من أشهر الستين القمريّة الهجرية والميلادية القرية					وبما وافقه من أشهر الستين القمريّة الهجرية والميلادية القرية				
ما هو ملاحظ					ما هو ملاحظ				
١٩٢٧	١٣٤٥	١٣٠٥	١	الاثنين	١٩٢٠	١٣٣٨	١٢٩٨	١	الاثنين
٢٣	١٩	٢٠	٢	الاثنين	٢٢	٢٣	٢	الاثنين	٢٢
٢٤	٢٠	٢١	٣	الاثنين	٢٣	٢٤	٣	الاثنين	٢٣
٢٥	٢١	٢٢	٤	الاثنين	٢٤	٢٥	٤	الاثنين	٢٤
٢٦	٢٢	٢٣	٥	الاثنين	٢٥	٢٦	٥	الاثنين	٢٥
٢٧	٢٣	٢٤	٦	الاثنين	٢٦	٢٧	٦	الاثنين	٢٦
٢٨	٢٤	٢٥	٧	الاثنين	٢٧	٢٨	٧	الاثنين	٢٧
٢٩	٢٥	٢٦	٨	الاثنين	٢٨	٢٩	٨	الاثنين	٢٨
٣٠	٢٦	٢٧	٩	الاثنين	٢٩	٣٠	٩	الاثنين	٢٩
٣١	٢٧	٢٨	١٠	الاثنين	٣٠	٣١	١٠	الاثنين	٣٠
١	٢٨	٢٩	١١	الاثنين	٣١	١	١١	الاثنين	٣١
٢	٢٩	٣٠	١٢	الاثنين	١	٢	١٢	الاثنين	١
ابريل سنة ١٩٢٧ م غ .					ابريل سنة ١٩٢٠ م غ .				

تقديم ثامن شهر من أشهر سنة ١٣٠٥ الشمسية الهجرية (التي طهر بها هذا الكتاب)					تقديم ثامن شهر من اشهر سنة ١٢٩٨ الشمسية الهجرية (التي كتبت بها مسودة هذا الكتاب)				
وما يوافق من اشهر السنتين القمرية الهجرية والميلادية الغربية					وما يوافق من اشهر السنتين القمرية الهجرية والميلادية الغربية				
ملحوظات					ملحوظات				
٢٠١٩٢٧	١٩٢٧	١٩٢٧	١٩٢٧	١٩٢٧	٢٠١٩٢٧	١٩٢٧	١٩٢٧	١٩٢٧	١٩٢٧
١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
١	٢	٣	٤	٥	١	٢	٣	٤	٥
الجمعة	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الاحد
٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	١
٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	١	٢
٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	١	٢	٣
٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	١	٢	٣	٤
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	١	٢	٣	٤	٥
٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	١	٢	٣	٤	٥	٦
٢٨	٢٩	٣٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
٢٩	٣٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨
٣٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١
٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣
٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤
٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥
٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦
٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧
٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩
١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١
١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢
١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣
١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦
١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧
١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨
٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١
٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢
٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣
٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦
٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧
٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨
٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١
٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢
٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣
٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦
٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧
٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨
٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١
٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢
٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣
٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦
٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧
٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨
٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١
٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢
٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣
٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤
٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥
٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦
٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧
٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨
٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١
٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢
٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣
٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤
٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥
٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦
٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧
٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨
٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١
٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢
٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣
٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤
٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥
٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦
٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧
٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨
٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١
٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢
٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣
٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤
٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥
٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦
٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧
٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨
٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

مايو سنة ١٩٢٧ ميلادية غربية

مايو سنة ١٩٢٠ م غ .

كنت ذكرت في هذا الكتاب أنني قدمت المرحوم المور له السيد محمود شكرى الالوسى في بغداد مسودة هذا الكتاب طالبا منه تصفحه لاجل ارشادي وبيان رأيه فيه . ثم زرته بعد بضعة أيام في ضحى يوم الجمعة فكان جالسا في ديوانه وعنده من الزوار ما يربو عن العشرة ومن بعد اكرامنا بالقهوة حسب العادة وادارة أهدب الحديث قال لتلميذه الفاضل الشيخ محمد بهجت الالوسى : اكتب في نهاية هذه الرسالة ما سأله عليه . وابتدأ على الكتابة الآتية وهي هذه :

م

بسم الله الرحمن الرحيم
 طالعك هذا الكتاب . ودقت النظر فيه فأنيت جميع الفوائد كثير الفوائد
 يرى فيه المطالعون سرورا فقال هو الذى جعل النسخ ضياء والقرنورا وقدره
 منازل لتعلموا عدد السنين والحساب ما خلق الله ذلك الا بالحق يوصل
 الآيات لقوم يعلمون وفقى الله مؤلفه لما هو اهدى وخبراه الله بمنزلة نفعه
 انه على كل شئ قدير وبالا جابر جدير .
 محمود شكرى الالوسى

ثم وقع على ما كتب بخط يده وأعادها الى . رحمه ورضي عنه مولاه .

تتمتة للفائدة

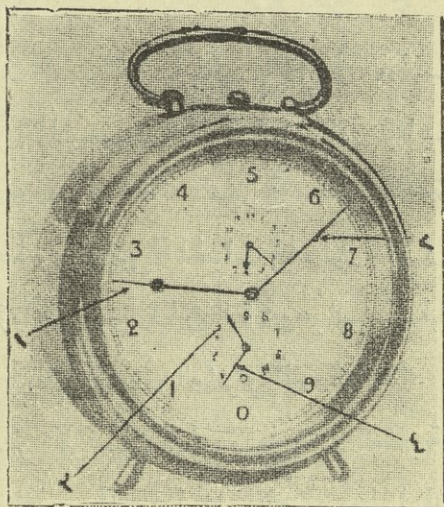
كما ذكرنا في الصحيفة ١٦ و ١٧ و ١٨ عن التصور الذي حصل في الادارات العسكرية من جهل اليوم عشر ساعات . وقد قرأنا في مجلة الهلال في الجزء السابع للسنة الرابعة والثلاثين في الصحيفة ٧٣١ و ٧٣٢ مانصه :

ساعة عشرية

من سمات الثورة الفرنسية تغليب العقل على العواطف والعادات ولذلك أخذ رجالها بعموم الطريقة العشرية في المقاييس فأنشأوا المتر وكتوره ومضاعفاته العشرية وجعلوه قاعدة للمكييل والموازين أيضاً وذلك لسهولة الحساب بهذه الارقام . ولكنهم مع ذلك لم يجرؤوا على تغيير مقياس الوقت وهو الساعة . فبقيت الساعة خارجة على النظام المتري أو العشري الى وقتنا هذا .

وقد فكر الفرنسيون في تعميم طريقةهم العشرية هذه على الساعات . وهم بعد إذ رأوا أن الأمم أو معظمها قد سارت على نهجهم واصطنعت المتر قاعدة للمقاييس يرون انه يجب أن يتم لهم فضل ابتكار الطريقة العشرية بتعميمها أيضاً على الساعة والانسان تسترقه العادات بحيث يشق عليه الاقلاع عنها

وتبديلها بمادة أخرى وخاصة اذا مسته هذه العادة في وقته ولازمته
 في ساعات حياته بل في دقائقها كما هو الحال في الساعة . فقد يهون
 علينا ان نغير المسكيل والموازن لأننا لانرى هذه الاشياء إلا مرة
 في الاسبوع أو مرة في الشهر ونغيرها أشبه الاشياء بتغير صيغة
عقود البيع ولكن كيف يهون علينا ان نغير معالم وجه الساعة التي
 نستشير عقاربها أكثر من عشر مرات في اليوم ؟

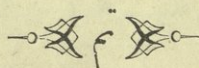
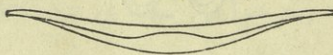


ساعة عشرية جديدة وهي موضحة بالمثال

ولكن « جمعية العلوم الطبيعية » في فرنسا لانرى بأساً في
 هذا التغير بل هي ترى في ذلك فوائد حسابية في تقدير الوقت

والتدقيق في عد ثوانيه ودقائقه . وقد صنعت لذلك ساعة أنموذجية هي المبينة بالرسم تبين الطريقة العشرية للوقت . فعلى مبنا هذه الساعة ١٠ أرقام ويقوم عقرب الرقم ١ بالدورة في كل يوم كامل . وعقرب الرقم ٢ ^(١) يدور ١٠ دورات على الميناء في اليوم . أما عقرب الرقم ٣ فيدور مائة دورة في اليوم . أما عقرب الرقم ٤ فيدور ألف دورة في اليوم . وهذه العقارب الأربعة تبين الزمن الى كسور الالف من اليوم . ولكن يكفي الرجل العادي ان يعتمد على العقرب الكبير وهي في الرسم ٦ ساعات و ٢١ دقيقة انتهى

أقول ان دور التصور والتصميم قد تم وابتدؤا بدور التشبث في العمل لنشر وتعميم هذه الساعات العشرية



(١) يسمى بلقوان وذلك لانه يتلافى مع عقرب الساعات في كل ساعة مرة

ان القيام بالواجب يقضي على بتقديم تشكراتي الجزيلة لحضرة
صاحب المسائر الجليلة والجميلة الفاضل والعالم العامل السيد محب الدين
ابن الشيخ ابي الفتح ابن الشيخ عبد القادر الخطيب لأنه بذل
الجهد في التصحيح وسبك بعض العبارات بالصحيح لأجل البيان
والاستغناء عن التلميح . وعند ختام طبع هذه الرسالة قد كتب في
مجلته الزهراء ما هو متمم مفيد فأحييت ضمه لهذه العجالة كي لا يكون
ما ذكر فيها عنها بعيد . وهذه هي مقالة الزهراء :



تقويمنا الشمسي

التاريخ العربي قبل الاسلام - التاريخ العربي في الاسلام - اصلاح

الاعتقاد بالله - التقويم الشمسي في الدولة العثمانية - حاجتنا

الى تاريخ هجري شمسي - طريقة حسن وفتي بك

﴿ التاريخ العربي قبل الاسلام ﴾

للتاريخ السنوي في كل امة عناصر مهمة : أحدها الحادثة

التاريخية التي تبتدي منها سنوات تاريخ تلك الامة ، ويكون

لتجديد ذكراها أثر نافع في حياة الجماعة . الثاني البداية الفلكية

التي يبتدي بها الحول وينتهي عند ما يحول اليها . والثالث أجزاء

هذا الحول وتعيين أسمائها ومقاديرها

إذا بحثنا عن العنصر الاول للتاريخ السنوي عند العرب قبل

الاسلام نرى الحجازيين أروخوا ببناء ابراهيم واسماعيل الكعبة الى

أن تفرق بنو معد وخرجوا من تهامة في بداية التاريخ المسيحي ،

فكان الخارجون يؤرخون بخروجهم ، وظل المتخلفون يؤرخون

ببناء الكعبة الى أن تولي عليهم عمرو بن لحي^(١) فأروخوا بعام

(١) كان عمرو بن لحي من المجددين للمعنى المفهوم الآن عند بعض أدبائنا

فانه وجد الحنيقية - دين ابراهيم - قد طراً عليها زيادات أخرجهما عن فطرتها ،

فبدلاً من أن يعنى بتجديدها من هذه الزيادات ويبيدها الى مثل صفاتها الاول

ويقتبس النافع من حضارة البلاد المجاورة له ، فانه تحول عن الحنيقية الى الوثنية

رئاسته ، ثم بموت كعب بن لؤي ، ثم بعام الغدر^(١) ، ثم أرخوا بعام
الفيل ، وجاءت البعثة النبوية وقریش تؤرخ بهذا التاريخ^(٢)

أما العنصران الثاني والثالث من التاريخ العربي القديم فكانت
العرب في جاهليتها تأخذ سنتها من مسير الشمس وشهورها من
مسير القمر ، ثم ينظرون الى فضل ما بين سنتهم وسنة الشمس
- وهو ١٠ ايام و ٢١ ساعة و خمس ساعة بالجليل من الحساب -
فيلحقونها بها شهراً كاملاً تم منها ما يستوفي ايام شهر . ولكنهم
كانوا يعملون على أنه ١٠ ايام و ٢٠ ساعة^(٣) ، ويسمّون هذا
الالحاق (النسيء) ويتولاه (النسأة) من بني كنانة المعروفون
باسم (القلائس) - واحدٌهم قلمس وهو البحر الغزير - وآخرهم

التي كانت في مشارف الشام فجاء بصنم (هبل) من البلقاء ، وعمل اسافا وناثلة
على الصفا والمروة الى غير ذلك مما تناقله الخلف من السلف من ادخاله الوثنية
الى الحجاز

(١) هو العام الذي هجم فيه بنو يربوع على مكة ، ونهبوا ما أنفذه بعض
ملوك اليمن الى الكعبة من الكسوة

(٢) قيل ان بين عام موت كعب بن لؤي و عام الغدر ٥٢٠ سنة ، وبين
عام الغدر و عام الفيل ١١٠ سنين

(٣) الا - ثار الباقية (ص ١١-١٢) لابي الربحان محمد بن أحمد البيروني
(٣٦٢ - ٤٤٠ هـ) وعليه اعتمدت في كثير مما جاء في هذا المقال

أبو ثُمَامَةَ جُنَادَةَ بن عَوْف بن أُمَيَّةَ بن قَلْع بن عَبَّاد بن قَلْع بن حُذَيْفَةَ ، وآبَاؤُهُ مِنْ قَبْلِهِ كَانُوا كُلُّهُمْ نِسَاءً . وَأَوَّلُ مَنْ فَعَلَ ذَلِكَ مِنْهُمْ كَانَ حُذَيْفَةَ ، وَهُوَ ابْنُ عَبْدِ قُضَيْمٍ بن عَدِيِّ بن عَامِرٍ بن ثَعْلَبَةَ ابْنِ مَالِكٍ بن كِنَانَةَ . وَكَانُوا يَكْبِسُونَ كُلَّ أَرْبَعٍ وَعِشْرِينَ سَنَةً قَرْيَةً بِتِسْعَةِ أَشْهُرٍ فَكَانَتْ شَهُورُهُمْ ثَابِتَةً مَعَ الْإِزْمَنَةِ ، جَارِيَةً عَلَى سَنَنِ وَاحِدٍ لَا تَتَأَخَّرُ عَنْ أَوْقَاتِهَا وَلَا تَتَقَدَّمُ . وَقَدْ أَخَذَ الْعَرَبُ ذَلِكَ مِنَ الْيَهُودِ قَبْلَ ظُهُورِ الْإِسْلَامِ بِقَرِيبِ مِائَتِي سَنَةٍ

اسْتَمْتَرَتْ الْحَالُ عَلَى ذَلِكَ إِلَى أَنْ جَاءَ الْإِسْلَامُ وَشَرَعَ لِأَهْلِ عِبَادَاتٍ مَقِيدَةً بِالْأَشْهُرِ الْقَمَرِيَّةِ ، فَأَصْبَحَ نَقْلُ هَذِهِ الْأَشْهُرِ عَنْ حَقِيقَتِهَا بِالنِّسْبِ مُغَيَّرًا لِأَوْقَاتِ الْعِبَادَاتِ ، لِأَنَّ رَمَضَانَ - مَثَلًا - يُطْلَقُ بَعْدَ النَّسْبِ عَلَى شَهْرٍ آخَرَ غَيْرِ شَهْرِهِ . وَمَوَاقِيتُ الْحَجِّ الْحَقِيقَةِ يَزُولُ عَنْهَا اسْمُ ذِي الْحِجَّةِ وَيَصِيرُ لَهَا اسْمُ شَهْرٍ آخَرَ . لِذَلِكَ جَاءَ الْإِسْلَامُ بِتَحْرِيمِ النَّسْبِ فِي الْأَشْهُرِ الْقَمَرِيَّةِ لِارْتِبَاطِ الْعِبَادَاتِ بِهَا ارْتِبَاطًا يَحْتَمُّ اسْتِمْرَارُهَا مَعَ مَطَالَعِ الْهَلَالِ عَلَى الْحَقِيقَةِ بَلَا نَقْلٍ وَلَا تَغْيِيرٍ . فَلَمَّا حَجَّ النَّبِيُّ ﷺ حُجَّةَ الْوُدَاعِ وَأُنْزِلَ عَلَيْهِ : « إِنَّمَا النَّسْبُ زِيَادَةٌ فِي الْكُفْرِ يُضِلُّ بِهِ الَّذِينَ كَفَرُوا : يُحَلِّوْنَهُ عَامًا وَيَجْعَلُونَهُ عَامًا » خُطِبَ عَلَيْهِ السَّلَامُ وَقَالَ : « إِنْ الزَّمَانُ قَدِ

استدار كهيئته يوم خلق الله السماوات والأرض » وتلا عليهم الآية في تحريم النسيء ، وهو الكبس (الذي كانت تنكبسه العرب في الأشهر القمرية لتلائم بينها وبين السنة الشمسية) فأهملوه حينئذ وزالت شهورهم عما كانت عليه وصارت أمماؤها غير مؤدية إلى معانيها ، فصار جمادى يأتي في الصيف وفي غير الصيف مع أن وضعه في الاصل لما يوافق كانون (يناير) من فصل الشتاء ، وصار رمضان يأتي في الشتاء وفي غير الشتاء ، مع أن وضعه في الاصل لشهر من أشهر القيظ

﴿ التاريخ العربي في الاسلام ﴾

ظلت قريش تؤرخ بعام الفيل وكان المسلمون يؤرخون معها به قبل الهجرة فلما هاجر النبي ﷺ إلى المدينة ترك المسلمون التأريخ بعام الفيل ، وسموا كل سنة مما بين الهجرة والوفاة باسم مخصوص بها مشتق مما اتفق فيها للنبي ﷺ فالأولى بعد الهجرة (سنة الإذن) والثانية (سنة الأمر) والثالثة (سنة التحيص) والرابعة (سنة الترفقة) والخامسة (سنة الزلزال) والسادسة (سنة الاستئناس) والسابعة (سنة الاستغلاب) والثامنة (سنة الاستواء) والتاسعة (سنة البراءة) والعاشر (سنة الوداع) . فكانوا

يستغنون بذكرها عن عددها من لدن الهجرة

وفي خلافة عمر بن الخطاب رضي الله عنه كتب أبو موسى الأشعري - على مارواه الشعبي - إلى عمر بن الخطاب أمير المؤمنين أنه تأتينا منك كتب ليس لها تاريخ . وقد كان عمر رضي الله عنه دون الدواوين ووضع الأخرجة والقوانين واحتاج إلى تاريخ ، ولم يحبّ التأريخات القديمة ^(١) فجمع عليه عند ذلك واستشار ، فكان أظهر الاوقات وأبعدها من الشبهة والآفات وقت الهجرة وموافقة المدينة ^(٢) ، وكانت يوم الاثنين لثمان خلون من ربيع الأول فعمل عليها وأرخ من أول سنتها (المحرم) ، لأن بالهجرة استقام أمر الاسلام ، ونجا النبي ﷺ من بوائق كفار مكة ، وتوالت له بعدها الفتوح ، فصارت الهجرة للنبي ﷺ كالقيام للملوك وصفاء الملك لهم اتخذ المسلمون الهجرة النبوية مبدءاً لتاريخهم ، لأنها أعظم ذكرى ينبغي للمسلم أن يتذكرها كلما وضع قلمه على قرطاس يؤرخ حادثة من الحوادث وأمرأ من الأمور ، والتزموا اجتناب التخليط

(١) وروى ميمون بن مهران أنه لما قدم إلى عمر رضي الله عنه صك محله في شعبان قال عمر « أي شعبان : الذي نحن فيه أو الذي هو آت ؟ »
 (٢) لأن في المولد والبعث من الخلاف ما لا يجوز أن يجمل معه أصلاً لما يجب أن لا يغم فيه خلاف

بين الشهور المأخوذة من مسير القمر والسنين المأخوذة من مسير الشمس لأن في هذا التخليط تغييراً لاوقات العبادات العظمى كالصوم والخبج

ولما كان الناس في البلاد المفتوحة يؤدّون الخراج عند إدراك زراعتهم ، وإدراك الزراعة يكون بالسنين المأخوذة من مسير الشمس ؛ رأى المسلمون في الصدر الاول أن يتركوا هذا الامر في البلاد على ما كانت عليه الحال من قبل ، فجرى العمل في الشام على السنة الشمسية المعتمدة عند السريان ، وفي العراق وفارس على السنة الشمسية المعتمدة عند الفرس .

وكان من عادة الحكومات الفارسية أن تطالب الرعية بالخراج في إبان النيروز ، ولما كانت السنة الشمسية ٣٦٥ يوماً وكسراً مقداره ٢٤٢٢١٦ ر . وهذا الكسر يتراكم مع السنين فيكون منه فرق ذوبال ، فقد كانوا يكبسون هذا الفرق تلافياً له . فلما كان عهد آخر ملوكهم - وهو يزدجرد بن شهریار بن كسرى أبرويز - استعمل في التاريخ سني الفرس غير المكبوسة^(١) وظل كذلك الى أن جرت على يده الحروب مع جيوش عمر بن الخطاب رضي الله عنه حتى زالت الدولة الفارسية وانهزم كسرى وقتل . فجعل

(١) الاشارة الباقية لابي الريحان البيروني ص ٣١

ولاية العرب على العراق وفارس يستعملون تاريخه بسنيّ الفرس غير
المكبوسة معتبرين أيام السنة الشمسية ٣٦٥ يوماً فقط ، ويطالبون
الرعية بالخراج في إبان النيروز

وفي زمن هشام بن عبد الملك شعر الدهاقنة بالخطأ في تاريخ
يزد جرد بن شهر يار فأرادوا أن يؤخروا النيروز شهراً ، فشرحوا
ذلك لأمرهم خالد القسري فكتب خالد بذلك الى هشام بن عبد
الملك ، فخاف هشام أن يكون ذلك من قبيل النسيء المنهي عنه
في الشرع ، مع أن النهي جاء في الأشهر القمرية التي تتعلق بها
العبادات لافي الأشهر الشمسية ^(١) وفي الواقع ان الفرق كان لايزال

(١) وفضلا عن ذلك فان الكبس شيء آخر غير النسيء . ولو كان الكبس
هو النسيء أو من نوعه لما أجاز الصحابة والتابعون العمل به في السنة القمرية
والواقع أنهم أجازوه عند ما رأوا أن السنة القمرية ٣٥٤ يوماً وكسر مقداره
٣٦٧.٦٨ ر . وهذا الكسر يصير يوماً كاملاً في كل ٣٢ شهراً ٦٩١٤٩٠ ر .
جزءاً من الشهر فجرى العمل منذ صدر الاسلام على اضافة يوم الى ذي الحجة
في كل سنتين أو ثلاث سنين فتكون السنوات القمرية مركبة من ٣٥٤ يوماً
في بعض السنين ومن ٣٥٥ في البعض الآخر والسنة التي تكون أيامها
٣٥٥ يوماً تسمى عام الكبس . ومن ابتداء الهجرة الى الان يوجد في كل
٣٠ سنة ١١ سنة كبسة و ١٩ بسيطة . واتفقوا على أن تكون الكباسات
من كل ٣٠ سنة هي الثانية والخامسة والسابعة والعاشر والثالثة عشرة
والخامسة عشرة والثامنة عشرة والحادية والعشرين والرابعة والعشرين والسادسة
والعشرين والتاسعة والعشرين . قال مختارباشا (في رياض المختار النبذة ١٩٤) :
« وهذه القاعدة مستعملة عند مؤقتي الاسلام الى هذه الايام » وانما جازي

قليلًا زمن هشام بن عبد الملك ، فلم يكن يترتب عليه كبير ضرر
في جباية الخراج . زد على ذلك ما كانت عليه العراق من الاضطراب
السياسي والمؤامرات وسوء التفاهم بين الشعب والدولة ، فكان ذلك
من موانع النظر في مثل ذلك

وفي أيام هارون الرشيد أمير المؤمنين عظم التفاوت الناشئ
عن اهمال الكبس فاجتمع الدهاقنة الى يحيى بن خالد بن برمك
وسألوه أن يؤخر النيروز نحو الشهرين فعزم على ذلك ، ولكن
البرامكة كانوا موضع تهمة في إحياء شعائر الفرس وخصائص
المجوسية فاضطر الى الاضراب عن انفاذ ذلك

﴿ إصلاح المعتضد بالله أحمد بن طلحة أمير المؤمنين ﴾

نقل أبو الريحان البيروني عن كتاب (الاوراق) لأبي بكر
الصولي وعن رسالة (الاشعار السائرة في النيروز والمهرجان) لحزرة
ابن الحسن الاصبهاني أن الخليفة العباسي المتوكل بينما كان يطوف
في مقصده له إذ رأى زرعاً لم يدرك بعد ولم يستحصد ، فقال لمن

معهم :

— استأذني عبيدُ الله بن يحيى في فتح الخراج ، وأرى

ذلك لأن هذا الكبس هو الذي يضمن استمرار الأشهر موافقةً للالهة وإذا
كان الكبس غير النسيء في الأشهر القمرية فهو غيره في الأشهر الشمسية من
باب أولى

الزراع أخضر ، فمن أين يعطى الناسُ الخراج ؟

فَقِيلَ لَهُ : — إن هذا قد أضرَّ بالناس

فَقَالَ : — هذا شيءٌ أُحْدِثَ في أَيْامِي ، أَمْ لَمْ يَزَلْ كَذَا ؟

فَقِيلَ لَهُ : — بَلْ هُوَ جَارٍ عَلَى مَا أَسَّسَهُ مَلُوكُ الْفُرسِ

مِنَ الْمَطَالِبَةِ بِالْخَرَاكِ فِي إِبَّانِ النِّيرُوزِ

فَأَحْضَرَ الْمُتَوَكِّلُ الْمُوْبِدَّ وَقَالَ لَهُ :

— قَدْ كَثُرَ الْخَوْضُ فِي هَذَا ، وَلَسْتُ أَتَعَدَّى رِسُومَ الْفُرسِ

فَكَيْفَ كَانُوا يَفْتَتِحُونَ الْخَرَاكِ عَلَى الرِّعْيَةِ مَعَ مَا كَانُوا عَلَيْهِ مِنْ

الْإِحْسَانِ وَالنَّظَرِ ، وَلَمْ اسْتَجَازُوا الْمَطَالِبَةَ فِي مِثْلِ هَذَا الْوَقْتِ الَّذِي

لَمْ تَدْرِكْ فِيهِ الْغَلَائِ وَالزَّرْعُ ؟

فَقَالَ الْمُوْبِدُّ : — أَنَّهُمْ وَإِنْ كَانُوا يَفْتَتِحُونَهَا فِي النِّيرُوزِ فَانْهَ مَا

كَانَ يَجِبُ. الْاَوْقَاتِ إِدْرَاكِ الْغَلَائِ (وَذَكَرَ مَسْأَلَةَ الْكَبْسِ)

فَأَحْضَرَ الْمُتَوَكِّلُ إِبْرَاهِيمَ بْنَ الْعَبَّاسِ الصُّوْلِيَّ وَأَمَرَهُ أَنْ

يُؤَافِقَ الْمُوْبِدَّ عَلَى مَا ذَكَرَهُ مِنَ النِّيرُوزِ بِحَسَبِ الْإِيَّامِ وَيَجْعَلَ لَهُ قَانُونًا

غَيْرَ مُتَغَيِّرٍ ، وَيُنْشِئَ كِتَابًا عَنْ أَمِيرِ الْمُؤْمِنِينَ إِلَى بِلْدَانِ الْمَمْلُوكَةِ

فِي تَأْخِيرِ النِّيرُوزِ . فَوَقَعَ الْعَزْمُ عَلَى تَأْخِيرِهِ إِلَى ١٧ حَزِيرَانَ (يُونِيُو)

فَفَعَلَ ذَلِكَ وَنَفَذَتْ الْكُتُبُ إِلَى الْإِفَاقِ فِي الْحَرَمِ سَنَةَ ٢٤٣ . فَقَالَ

الْبَحْثَرِيُّ بِمَدْحِ الْمُتَوَكِّلِ :

ان يوم النيروز قد عاد لهم الذي كان سنة أردشير
 أنت حوَّلتَه الى الحالة الاو لي وقد كان حائراً يستدير
 فافتحت الخراج فيه فلا مة في ذاك مرقق مذكور
 منهم الحمد والثناء ومنك العدل فيهم والنائل المشكور
 وقتل المتوكل ولم يَتمَّ له ما دبرَ ، حتى قام بالخلافة المعتضد بالله
 احمد بن طاحه واستردَّ بلدان المملكة من المتغلبين عليها وتفرَّغ
 للنظر في أمور الرعية ، فكان أهم شيء اليه أمر الكبيسة واتمامه ،
 فاحتدَّى ما فعله المتوكل في تأخير النيروز ، غير انه نظر من جهة
 أخرى وذلك ان المتوكل أخذ ما بين سنته وبين أول تاريخ لملك
 يزجرد ، وأخذ المعتضد ما بين سنته وبين السنة التي زال فيها ملك
 الفرس بهلاك يزجرد ظناً منه - أو ممن تولى ذلك له - ان اهمالهم
 لأمر السكس هو من لدن ذلك الوقت فوجده ٢٤٣ سنة وحصتها
 من أرباع الايام ٦٠ يوماً وكسر فزاد ذلك على النيروز في سنته
 وجعله منتهى تلك الايام ، ثم وضع النيروز على شهور الروم لتكسب
 شهوره اذا كبست الروم شهورها ، وكان المتولي لامضاء ما أمر
 وزيره أبو القاسم عبيد الله بن سليمان بن وهب ، فقال على بن يحيى
 المنجم في ذلك :

يا محيي الشرف اللباب مجدّد الملك الخراب

ومعيد ركن الدين فينا ثابتاً بعد اضطراب
فَتَ الملوك مبرزاً فوت المبرز في الحلاب
اسعد بنروز جمعت الشكر فيه الى الثواب
قدّمتَ في تأخيرهِ ما أخروه من الصواب

ولكن اهمال الفرس كيستهم كان قبل هلاك يزدجرد بقريب
من سبعين سنة ، وذلك بالتقريب لا بالتحقيق فان تواريخ الفرس
مضطربة جداً ، وتكون حصة هذه السبعين سنة من ارباع الايام
قريباً من ١٧ يوماً فكان يجب - في اصلاح المعتضد بالله - أن
يؤخر ٧٧ يوماً لا ٦٠ يوماً حتى يكون النيروز في ٢٨ من حزيران ،
ولكن المتولي لذلك ظن ان طريقة الفرس في الكبس كانت
شبيهة بالذي يسلكه الروم فيه فحسب الايام من لدن زوال ملكهم
والامرُ فيها على خلاف ذلك

قال المؤرخ العثماني الشهير جودت باشا : وفي سنة ٣٦٣ في
عهد الطائع لله أحد الخلفاء العباسيين تبينت الحاجة الى تأسيس
النظام المالي في الدولة على التاريخ الشمسي طلباً للموازنة بين
واردات الدولة ومصرقاتها ، فجعلوا كل ٣٣ سنة قمرية مساوية
٣٣ سنة شمسية على وجه التقريب

﴿ التقويم الشمسي في الدولة العثمانية ﴾

تأسست الدولة العثمانية في الأَنْصُول (سنة ٦٩٩ هـ) على أساس الزعامة والتمار (الاقطاع) ونتيجة ذلك أنها كانت حكومة لا مركزية بالأساليب المألوفة في ذلك الحين ، فكانت المقاطعات تنجي الأموال العامة وتنفقها على حساب الشهور القمرية ، ما خلا العشور الزراعية التي لا مناص من جبايتها في أوقات شمسية فانها كانت تحصل عليها بواسطة الملتزمين . ولما كان هذا النوع من أوراد الدولة يدخل خزانها مرة في كل ٣٦٥ يوماً ويصرف في ٣٥٤ يوماً فكان لابداً للحكومة من أن تنظر في مورد يحجر هذا التفاوت ، لذلك كانت تتقاضى من التزامات العشور زيادة بفرق ما بين الشمسي والقمرى يسمونها (التفاوت الحسن)

قال جودت باشا في حوادث سنة ١٢٠٩ هـ من تاريخه (٦ :

١٤٨ - ١٥١) ما خلاصته :

وفي هذه السنة رفع الدفتردار عثمان افندي الموره لي تقريراً بين فيه ما يلحق الدولة من الخسارة بالتزام طريقة (التفاوت الحسن) المؤسسة على الجباية بالحساب الشمسي والانفاق بالحساب القمري ، واقترح أن يكون كلاهما بالحساب الشمسي ، فوافق (مجلس المشورة)

على ذلك وصدرت به الارادة السلطانية سنة ١٢٠٩ ، فاتخذت
الحكومة العثمانية لمعاملاتها المالية سنةً بدايتها من تاريخ الهجرة
وشهورها شمسية وأخذت أسماءها من الاصطلاح السرياني مخلوطاً
بالروماني (١) . ولما كانت التزامات العصور تدفع الى الخزينة في
الربيع جعلت الدولة شهر (مارت) بداية سنتها المالية

قلت : وكان يجب على الدفتر دار عثمان افندي - أو على الحكومة
العثمانية عند ما عوّلت على الاخذ برأيه - ملاحظة الفرق السابق
بين القمري والشمسي فيما مرّ حتى سنة ١٢٠٩ من سنوات الهجرة ،
وذلك بأن يجمعوا عدد الايام التي مضت منذ السنة الاولى الى سنة
١٢٠٩ ويقسموها على عدد ما في السنة الشمسية من أيام وكسورها
(أي ٢١٦ ٢٤٢ ٣٦٥) ليكون لهم من ذلك تاريخ هجري شمسي
صحيح ، ولو فعلوا ذلك لتبين لهم أن سنة ١٢٠٩ الهجرية القمرية
توافق سنة ١١٧٣ من الهجرية الشمسية

وعلى فرض أنهم كانوا يرغبون في الاحتفاظ بالتاريخ الهجري
المألوف عند الناس فقد كان ينبغي لهم أن يثابروا باطراد على اضافة

(١) وهذه الشهور هي : مارت ، نيسان ، مايس ، حزيران ، تموز ،
أغسطس ، أيلول ، تشرين الاول ، تشرين الثاني ، كانون الاول ، كانون
الثاني ، شباط

سنة الى تاريخهم المالي الشمسي كلما تراكم مقدار سنة من فرق ما بين
السنة الشمسية (التي هي ٣٦٥ يوماً و ٢١٦ ٢٤٢ ر .) والسنة
القمرية (التي هي ٣٥٤ يوماً و ٦٨ ٣٦٧ ر .)

انهم قصرُوا في هذا وذاك فكانت السنة المالية العثمانية شيئاً
عجيباً ، وفي أواخر عهدنا بها كانت سنة ١٣٤٣ الهجرية القمرية
توافق سنة ١٣٤٠ من تاريخهم وهو رقم يرجع في الظاهر الى ذكرى
الهجرة النبوية لكنه لا يدل على سنة هلالية لأن ما بين الهجرة وذلك
التاريخ كان ١٣٤٣ سنة هلالية ، ولا على سنة شمسية لأن ما بين
الهجرة وذلك التاريخ كان ١٣٠٣ سنين شمسية . فهذا التفاوت
يبين التاريخين كان مضحكاً وليس له معنى علمي قطّ

وقد نبه العلامة الرياضي الكبير الغازي احمد مختار باشا الى
هذا الامر في كتابه رياض المختار (النبذة ١٩٧) وعرض على
الانظار طريقة لاتخاذ تاريخ هجري شمسي له قيمة علمية . وسبقه
الى شيء من هذا المؤرخ جودت باشا في كتابه (تقويم الادوار) ،
كما نبه اليه الاديب الكبير أبو الضيا توفيق بك غير مرة . ولكن
عمل هذين الوزيرين العثمانيين كان مقصوداً على الوجهة العلمية فقط
وأظن أنهما لو سعيّا سعيّاً فعلياً لاقناع الدولة بمحاسنه لنجحا في

مسعاها ولا كان للمسلمين حينئذ تاريخ شمسي لا يلبث أن يعم
أقطارهم فلا يبقى لحكوماتهم الأجنبية عذر في العدول عنه الى غيره
فتضطر الى استعماله متقربة بذلك الى رعاياها

﴿ حاجتنا الى تاريخ هجري شمسي ﴾

الذكريات التاريخية تأثير عظيم في حياة الامم وتكوين عقيدة
الجماعات ، والذين يستخفون بهذه الحقيقة يغفلون عن العناية بها
يدلون على جهلهم بهذا الجانب من حياة الجماعة . ولا ريب أن
العصر الذي نحن فيه أكثر العصور عناية بهذا الامر بدليل ما تقيمه
الامم من الاعياد القومية وما تحتفل به من الذكريات التاريخية

وان المسلمين عامة ، والعرب بوجه خاص - سواء كانوا
مسلمين أو غير مسلمين - لا يجدون في تاريخهم خادعة أعظم شأنًا
ولا أنبل أثرًا ولا أبرك نتيجة من حادثة ظهور الهداية الاسلامية وما
ترتب عليها من الاحداث الروحية واللغوية والسياسية والعلمية
والعمرانية . فمثل هذه الحادثة لا يجوز للمسلم ولا للعربي أن يشترك
في جريمة إماتة التاريخ الذي يشعر بها ويضع أمام الانظار ذكراها
الكونية العظمى ، ولا جل هذه الملاحظة يرى قراء الزهراء أن مجلتهم
لا تستعمل في غلافها في تواريخ صدورها الا الرقم الذي يذكرهم

بتاريخ ذلك الانقلاب الميمون على الانسانية ، ولأجل هذا أيضاً
تحرص مكتبتنا السلفية على أن تفرد هذا التاريخ الهجري على
مطبوعاتها للدلالة على تاريخ نشرها ، الا اذا اشترط الذين يطبعون
كتبهم عندنا أن نضع مع التاريخ الهجري تاريخاً آخر

وأقول بكل صراحة ان تشددنا بافراد هذا التاريخ الهجري
هو ردُّ فعلٍ للتيار الذي يرمي الى اهمال تاريخنا وابطاله . ونحن
نعتبر هذا الاهمال والابطال جريمة لا تُغتفر قط ، وزبأ بالعربي
مهما كان دينه وبالمسلم مهما كان جنسه أن يشترك في هذه الجريمة .
ولولا وجود هذا التيار في الشرق لما بالينا أن نستعمل مع التاريخ
الهجري كل التواريخ المعروفة ، ولو امتلأ بها سطر كامل بالحرف
الدقيق على الصفحة الاولى من كل كتاب ينشر من دار مطبعتنا .
فالتيار الذي يراد منه تحقيق هذه الجريمة يحتاج في مقاومته الى
مثل هذه الشدة التي نفتخر بها ونعدّها من دلائل الحياة القومية
مادام البشر حريصين على قومياتهم وملياتهم

ولسكن الحاجة المادية لا يمكن ان تقاوم بالعواطف والميول
المعنوية . فاذا مسّت الحاجة الى شيء وجب على العقلاء أن يتحروا
ايجاد ذلك الشيء من أقرب الطرق الى الخير . والحاجة ملحة علمينا
الآن بضرورة استعمال التاريخ الشمسي ، لأن حياة الدول قائمة

عليه في أورادها التي تجبي من الزراعة ، وفي غير ذلك من الدواعي التي ليس هنا موضع إحصائها

أقول هذا وأريد أن أوجه فيه الخطاب الى بلادنا التي لا تزال سالمة من ضغط الأجنبي على مرافقها ولا سيما في جزيرة العرب : شامها الخاضع لجلالة الملك عبد العزيز بن سعود ، وجنوبها الخاضع لجلالة الامام يحيى . فتلك الديار ستشعر - في القريب العاجل - بحاجتها الى التاريخ الشمسي ، واذا هي أصرّت على أن لا تدعن لهذه الحاجة وجدت نفسها في وقت من الأوقات تجاه ضرورة لامناص منها وهي استعمال التاريخ الافرنجي الذي تستعمله البلاد الاسلامية الأخرى إما مرغمة عليه أو بتأثير الغفلة . اذن فلا مخرج من ذلك الا بأن يكون لنا تاريخ شمسي يحفظ ذكرى ذلك الحادث الاعظم في تاريخ العرب والاسلام وهو حادث (الهجرة) الذي نعتبره حجر الاساس في كياننا الحاضر ، ولولاه لما كانت بين الشام والعراق وجزيرة العرب ومصر وبلاد المغرب هذه الرابطة القومية واللغوية ، ولما كانت بين جميع بلاد الشرق الاسلامي هذه الرابطة الروحية التي كتب الله لها النماء والبقاء الى أبد الآبدين

﴿ طريقة حسن وفقي بك ﴾

أمير' الألاي حسن وفقي بك آل القاضي الدمشقي في مقدمة
القواد الذين أنجبتهم الجندية العثمانية تقوى' وحرماً واستقامة
وفضلاً، وهو الآن مدير' الامن العام في المملكة الحجازية، وعلى
يده دخلت تلك المملكة في اتحاد البريد الدّولى. وفيما هو عائد
من أمام هذه المهمة في سويسرا الى مركز عمله في الحجاز مرّ بالقاهرة
ورأى أن يطبع في مطبعتنا كتاباً له في التقويم الشمسي الهجري اسمه
(تقويم المنهاج القويم) : فكان ذلك باعثاً لي على كتابة هذا البحث
ان الطريقة التي سار عليها حسن وفقي بك في تقويمنا الشمسي
قد توافرت فيها العناصر التي يجدر بالتقويم السكامل أن تتوافر فيه :
فأحسن اختيار الحادثة التاريخية التي يشعر هذا التقويم بدكراها،
وأحسن اختيار الزمن الفلكي الذي تبديء منه السنة، وأحسن
اختيار أسماء الأشهر، وأحسن تنظيم مقادير هذه الأشهر، فجاء
تقويمنا الشمسي - بحسب طريقة حسن بك - تقويمياً عصرياً جامعاً
لكل المزايا العلمية، فضلاً عن كونه موافقاً لحاجتنا القومية
وطاً نديننا الملية

أجمع أهل الملة منذ الصدر الاول الى هذا اليوم على أنه لم يكن

في الامكان أبدع من اختيار حادثة الهجرة مبدءاً لتاريخنا . ولكن
التقويم القمري كان من لوازمه التقيد ببداية السنة القمرية فصارت
بداية السنة الهجرية القمرية في المحرم مع أن الهجرة بدأت في أواخر
صفر وانتهت في أوائل ربيع الأول . أما تقويمنا الشمسي الذي
اختار له حسن بك أشهراً مبتكرة كما سترى فإننا لسنا مقيدين فيه
ببداية سنة معينة ، لذلك رأى حسن بك أن تكون بداية الشهر
الاول من هذه السنة الشمسية الهجرية يوم تأسيس مسجد قبا الذي
نزلت فيه - علي احدى الروايتين - آية « لَمَسْجِدُ أُسِّسَ عَلَى
التَّقْوَى مِنْ أَوَّلِ يَوْمٍ »

ومن الحقائق التاريخية التي لا غبار عليها قط أن النبي ﷺ
- لما قدم المدينة مهاجراً من مكة - كان وصوله الى قبا في ظاهر المدينة
ظُهرَ يوم الاثنين ثامن ربيع الاول الموافق ٢٠ سبتمبر سنة
٦٢٢ م ^(١) . وفي اليوم التالي (الثلاثاء ٩ ربيع الاول ، ٢١ سبتمبر)

(١) يوم ٨ ربيع الاول من السنة الاولى للهجرة يوافق ٢٠ سبتمبر سنة
٦٢٢ م في تقويم يوليوس قيصر الذي أفره مجمع نيقية Concile de Nice
سنة ٣٢٥ م . لكن تقويم يوليوس مبني على أساس أن ايام السنة ٣٦٥ يوماً
في كل ثلاث سنين وفي الرابعة ٣٦٦ يوماً ، أي على اعتبار أن السنة مؤلفة
من ٣٦٥ و ٢٥ يوماً ، وهذا خطأ صوابه أن السنة ٣٦٥ و ٢٤ و ٢٢ و ١٦ . فسنة
يوليوس تزيد على المقدار الحقيقي بكسر مقداره ٠.٧٧٨٤ . ر. جزءاً من اليوم

شَرَعَ النبي ﷺ بتأسيس مسجد قبا^(١) * فيوم تأسيس هذا المسجد الشريف (وهو في شهر سبتمبر كما علمت) هو الذي يقترح حسن وفتي بك ان يكون مبدءاً للتاريخ الهجري الشمسي لأن السنة تكون حينئذ بدأت من يوم هذا الحادث التاريخي ، لا من شهر سابق كما هو الحال في بداية سنتنا القمرية

ولان هذا الحادث وقع في زمن معين لا يتطرق الشك الى صحته من الوجهة التاريخية بخلاف ما عليه الحال في بعض اتواريخ الشائعة الآن في الدنيا^(٢)

وفي ٦٢٢ سنة التي انقضت من الميلاد الى الهجرة اتمد حسابهم من الاعتدال الربيعي يومين و٣٠٧٩٥٦ ر. جزءاً من اليوم أي يومين وثلاث يوم تقريباً. ولم تفتبه أوروبا الى تلافني هذا الغلط الا سنة ١٥٨٢ حيث بلغ الفرق نحو ١٠ أيام

(١) جاء في (باب الهجرة) من صحيح البخاري أن مسجد قبا هو المسجد الذي أسس على التقوى . وروى البخاري عنه في حديث طويل أن النبي صلى الله عليه وسلم طفق ينقل اللبن مع الناس في بئان هذا المسجد . ونقل رفاة بك الطهطاوي في (نهاية الإيجاز) عن (نفحة الحقائق والحوادث) أن النبي صلى الله عليه وسلم كان أول من وضع حجراً في قبلة مسجد قبا ، ثم جاء أبو بكر بحجر فوضعه ، ثم جاء عمر بحجر فوضعه ، ثم أخذ الناس في البئان

(٢) كان في استطاعة المسلمين ان يتخذوا مولد النبي صلى الله عليه وسلم مبدءاً لتاريخهم ، لاسيما وان مقدار عمره الشريف معروف عندهم ومنصوص عليه في صحيح البخاري ، اسكنهم مخلفون في تعيين يوم الولادة مع يقينهم

ولان تأسيس مسجد قبا كان - بذاته - بداية انقلاب تاريخي لا يشكُّ في عظمته وخطورته مُوافق ولا مُخالف
ولان الاحتفال بدخول السنة الهجرية الشمسية في كل عام
مجدِّدٌ لاحاديث الناس عن تاريخ ظهور النور والهدى من ربوع
الحرمين الشريفين ، وانضواًئهما الى لواء الرحمة والعدل والحق
في آفاق المعمور

هذا فيما يتعلق بالحادثة التاريخية التي بني تقويمنا على التذكير
بها . وأما الزمن الفلكي الذي تبتديء السنة منه فان من محاسن
الاتفاق شروع النبي ﷺ بتأسيس مسجد قبا عند دخول الشمس في
برج الميزان حيث يكون طولها ١٨٠ درجة ، وهو وقت الانتقال من
موسم القيظ الى فصل الخريف . ويقول حسن بك ان لذلك
محاسنَ عظيمة ، وفيه تسهيل المعاملات واستقرار الميزانيات
الحكومية والفردية

واختار حسن بك لشهور السنة الشمسية أسماء كانت العرب
في الأزمنة القديمة تسميها - أو تسميها واسمها - بها . وهذه الشهور
أكثر من غيرها انطباقاً على بروج الفلك ، فهي أشهرٌ تسير مع

في تعيين سمتها ، فاجتنبوا التأريخ بالولادة بسبب ذلك الاختلاف في تعيين اليوم .
وقد نبه أبو الريحان البيروني في الآثار الباقية (ص ٣٠) الى أن ذلك من
أسباب الترجيح في اختيار الهجرة مبدءاً للتاريخ

الطبيعة في آن واحد . ولما كانت بداية سنتنا الشمسية هي بداية فصل الخريف فقد استحسن حسن بك أن يستعير للشهر الأول اسم ﴿ خَرْفِي ﴾ وهو اسم لمطر الخريف كما انه صيغة نسب الى الخريف

الشهر الثاني ﴿ وَسَمِي ﴾ قال في لسان العرب : وهو مطر يكون بعد الخرفي

والشهر الثالث ﴿ بَرْك ﴾ وهو صدر الشتاء كما في لسان العرب

والشهر الرابع ﴿ شَيْبَان ﴾ والخامس ﴿ مِلْحَان ﴾ . قال في لسان العرب : وشيبان وملحان شهران قحاح وهما أشد شهور الشتاء برداً ، وهما اللذان يقول من لا يعرفهما : كانون وكانون . قال الكمي :
 إذا أمست الآفاق غُبْرًا جُنُوبُهَا
 بشَيْبَانَ أو مِلْحَانَ واليَوْمُ أَشْهَبُ

أي من الثلج ، وإنما سميا بذلك لا يبيضاض الأرض بما عليهما من الثلج والصقيع

والسادس ﴿ رُنَّة ﴾ قال في لسان العرب : اسمٌ لمجاذي الآخرة .
 أشدّة برده

والسابع ﴿ رِبْعِي ﴾ جاء في اللسان أنه يتبع الوَلْيَ وهذا بعد
الوسمي والوسمي بعد الحرفي

والثامن ﴿ الدَّقَائِي ﴾ قال في اللسان انه مطر يكون بعد الربيع
قبل الصيف

والتاسع ﴿ نَاتِق ﴾ كان يُطلق على رمضان ، وكان رمضان من
الصيف قيل تحريم النسيء

والعاشر ﴿ ناجر ﴾ والحادي عشر ﴿ آجِر ﴾ . جاء في لسان
العرب : وشهراناجر وآجر أشد ما يكون من الحر

والثاني عشر ﴿ بَخْبَاخ ﴾ أخذه المؤلف من قول العرب :
بَخْبَخُوا عَنْكُمْ مِنَ الظَّهِيرَةِ أَي أَبْرَدُوا ، وتكون الشمس في هذا
الشهر بمرج السنبلة

أما تنظيم مقادير هذه الاشهر فانه في غاية الحُسْن ويمتاز على
مثله في السنين الأخرى من شمسية وقمرية . والواقع أن أكثر الناس
لا تحيط ذاكرتهم بعدد أيام الاشهر الشمسية المستعملة الآن ، فاذا
قيل أغسطس أو يونيو يتردد أكثر الناس في معرفة أيهما ٣٠ يوماً
وأيهما ٣١ . أما في طريقة حسن وفتي بك فان السبعة الاشهر
الأولى كل منها ٣٠ يوماً على التعاقب ، والخمسة الاشهر الاخيرة
كل منها ٣١ يوماً على التعاقب ، وفي عام الكبيس تكون الستة

الأولى ٣٠ والستة الأخيرة ٣١ ، وإنما اختار المؤلف زيادة اليوم
 الأشهر النصف الثاني من السنة لأن هذا النصف الثاني يتألف من
 الربيع والصيف ، والشمس تبقى في بروجها أكثر من بقائها في
 بروج النصف الأول الذي هو الخريف والشتاء . قال حسن بك
 وهذا الترتيب في مقادير الأشهر هو اللاحق بالسنة الشمسية لأن
 الناس لا يجدون صعوبة في معرفة أيام الأشهر هل هي ثلاثون أو
 واحد وثلاثون .



وبعدُ فإن الحكومة العثمانية لم توفّق الى العمل بمعارف وزيرها
 جودت باشا ومختار باشا في اتخاذ تقويم هجري شمسي يفي بحاجتها
 وحاجة المسلمين ، فقام الكماليون على أنقاضها واتخذوا من
 التاريخ الفرنجي تقويماً رسمياً لدولتهم ، فعسى أن ما فات
 الحكومة العثمانية وهي في زمن الشيخوخة تتلافاه حكومة الملك
 الموفق الامام عبد العزيز آل سعود وهي في طور الشباب ، وانها
 أن فعلت ، وأصبح اقتراح حسن وفقى بك معمولاً به في مالية
 الحجاز وغيرها ، فإن التاريخ سيسجل هذه الحسنة في طليعة حسناتها
 وأكبر الظنّ فيها أنها فاعلة ان شاء الله .

فهرس

﴿ تقويم المنهاج القويم ﴾

الصفحة	
٣	كلمة المؤلف
٦	المقدمة
١٥	اليوم وساعاته
٢٠	الشهر
٢٠	السنة
٢٣	السنة المالية الثمانية
٣١	الاصول الجديدة في توفيق وتطبيق النواربخ الاسلامية والنهرانية جدول ١ و ٢ و ٣ لتحويل التاريخ القمري الهجري الى الميلادي والميلادي الى القمري الهجري ولاستخراج التاريخ المالي الثماني ولاستخراج اسم اليوم لأي تاريخ كيفية استعمال هذه الجداول
٣٣	١ - استخراج حاكم تاريخ
٣٥	٢ - التاريخ الموافق للحاكم
٣٦	٣ - تحويل تاريخ لتاريخ
٣٦	٤ - استخراج اسم يوم تاريخ
٣٧	٥ - تصحيح تاريخ
٣٨	٦ - السنة المالية
٣٩	٧ - التقويم الفرنگي
٤٠	التفاوت بين السنة الشمسية والقمرية
٤٧	بيان ما بين رأسى السنتين القمرية الهجرية والشمسية الميلادية
٤٨	بيان ما بين مبدأى السنتين الهجرتين : الشمسية والقمرية
٥١	كيفية استخراج السنة الميلادية من السنة القمرية الهجرية
٥٣	اسباب اتخاذ الكبس في السنين الشمسية الهجرية واهاله مرة في كل ١٢٨ سنة

- ٥٤ كيفية معرفة السنة الشمسية الهجرية هل هي كيسة أم مهملة طادية
- ٥٨ بيان مدة السنة القمرية
- ٦٧ كيفية استخراج البسيطة والكبسة في سني الهجرية النمرية
- ٦٧ > > أول يوم من سني التاريخ الهجري الشمسي
- ٧٢ طريق ثان لاستخراج اسم أول يوم من السنة الهجرية الشمسية
- ٧٤ طريقة سهلة لاستخراج رأس السنة الشمسية الهجرية
- ٨٤ استخراج اسم أول يوم لكل شهر من شهور السنة الهجرية الشمسية
- ٨٨ أسماء الشهور الشمسية الهجرية وعدد أيام كل شهر منها وما يوافق من البروج ومن أيام السنة الميلادية خاصة لسنة ١٢٩٨ هجرية شمسية الموافقة لسنة ١٩١٩-١٩٢٠ م و ١٣٣٧-١٣٣٨ هجرية قمرية
- ٩٥ بيان أسباب جعل أيام كل شهر صيفي أو شتوي و٣١ وإيام كل شهر شتوي أو خريفي ٣٠ في السنة الشمسية الهجرية
- ٩٦ بيان استخراج اسم أول يوم من السنين النمرية الهجرية وطريقة ثانية لاستخراج اسم أول يوم من السنين القمرية الهجرية
- ١٠٨ كيفية استخراج اسم أول يوم لكل شهر قمرى
- ١١٠ التاريخ الميلادي وما جرى له من التعميدات والتصحيحات
- ١١٦ بيان أيام شهور السنة الميلادية
- ١١٨ كيفية تصحيح التاريخ الميلادى
- ١٢٠ أسماء الأشهر الأفريقية في اللغة العربية والسكندنافية والانسكايزية والفرنسية
- ١٢١ كيفية استخراج اسم أول يوم من السنة الميلادية الغربية
- ١٢٧ كيفية استخراج اسم أول يوم من الشهر الميلادى
- ١٢٩ بيان عن جدول (ب) الذي في أواخر الكتاب
- ١٣٠ استخراج اليوم لسنة قمرية هجرية الموافق ليوم معلوم من سنة شمسية هجرية
- ١٣٩ استخراج ما يوافق يوم سنة شمسية هجرية من يوم معلوم في السنة النمرية الهجرية
- ١٤٥ استخراج ما يوافق يوم سنة ميلادية من يوم معلوم في سنة شمسية هجرية

- ١٥٣ استخراج اليوم لسنة شمسية هجرية الموافق ليوم معلوم من سنة ميلادية
- ١٥٨ استخراج اليوم لسنة ميلادية الموافق ليوم معلوم من سنة قريية هجرية
- ١٦٨ استخراج اليوم لسنة قمرية هجرية الموافق ليوم معلوم من سنة ميلادية
- ١٧٤ فائدة في طلوع القمر وغيا به ودورته وكيفية حساب وقت طلوعه وغروبه
- ١٧٨ فائدة ثانية في كيفية حساب ساعات البلدان
- ١٨٣ فائدة في اسماء السنين في عهد رسول الله صلى الله تعالى عليه وسلم
- ١٨٣ فائدة فيما ورد من علماء الدين الاعلام في كروية الارض
- ١٩١ فائدة في هذا الموضوع ايضا
- ١٩٣ فائدة في ان العلم اثبت طلوع الشمس في آخر الزمان من المغرب
- ١٩٥ فائدة في ظهور قمر صغير جديد في العالم الشمسي
- ١٩٥ فائدة كيف تحصى الكواكب
- ٢٠٣ جدول (ب) لمعرفة أول يوم من كل سنة شمسية هجرية ابتداء من سنة الهجرة الى سنة ١٦٠٣ وما يوافق ذلك اليوم من أيام وأشهر السنة القمرية الهجرية واسم يوم رأس سنيتها ابتداء من الهجرة الى سنة ١٦٥٢ وما يوافق رأس السنة الشمسية الهجرية من أيام السنة الميلادية واسم يوم رأس سنيتها الميلادية أيضا من سنة ٦٢٢ الى سنة ٢٢٢٤
- ٢٩٠ جدول (هـ) للبسيطة في السنين الشمسية الهجرية
- ٢٩٤ » » » » للكبيسة » » » »
- ٢٩٨ » (ق) للسنين القمرية الهجرية البسيطة والكبيسة
- ٣٠٣ » (م) للبسيطة في السنين الميلادية
- ٣٠٦ » (م) للكبيسة » » » »
- ٣١٠ تقويم الشهر الاول من سنة ١٢٩٨ الشمسية الهجرية
- وفي يساره تقويمه » » ١٣٠٥ » » الحالية
- ٣١٣ تقويم الشهر الثاني » » ١٢٩٨ » »
- وفي يساره تقويمه » » ١٣٠٥ » » الحالية
- ٣١٤ تقويم الشهر الثالث » » ١٢٩٨ » »
- وفي يساره تقويمه » » ١٣٠٥ » » الحالية

٣١٦	تقويم الشهر الرابع من سنة ١٢٩٨ الشمسية الهجرية
وفي يساره تقويمه	» » ١٣٠٥ » » الحالية
٣١٨	تقويم الشهر الخامس
وفي يساره تقويمه	» » ١٣٠٥ » » الحالية
٣٢٠	تقويم الشهر السادس
وفي يساره تقويمه	» » ١٣٠٥ » » الحالية
٣٢٢	تقويم الشهر السابع
وفي يساره تقويمه	» » ١٣٠٥ » » الحالية
٣٢٤	تقويم الشهر الثامن
وفي يساره تقويمه	» » ١٣٠٥ » » الحالية
٣٢٦	تقويم الشهر التاسع
وفي يساره تقويمه	» » ١٣٠٥ » » الحالية
٣٢٨	تقويم الشهر العاشر
وفي يساره تقويمه	» » ١٣٠٥ » » الحالية
٣٣٠	تقويم الشهر الحادي عشر
وفي يساره تقويمه	» » ١٣٠٥ » » الحالية
٣٣٢	تقويم الشهر الثاني عشر
وفي يساره تقويمه	» » ١٣٠٥ » » الحالية

٣٣٤ تقرّظ العلامة الاستاذ السيد محمود شكري الالوسي

٣٣٥ اتمام فائدة الساعة المشرية

٣٣٨ كلمة شكر للماضل المحلل النجيب السيد محب الدين الخطيب

٣٣٩ مقالته المنشورة في زهراته فيما له تعلق برسالتنا هذه



ان تجد عينا فسدت الخلال جل من لا عيب فيه وعلا
 جدول في بيان الخطأ والصواب لرسالة وتقوم المناهج القويم

ملاحظات	صوابه	الخطأ	الامتناع السطر	الامتناع
١٥ ٢١ ٢٤ ٢٤ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣١ ٣٦	في اليوم وساعاته مرفوعة ان مدة السنة القمرية السنة القمرية يتخلو من وجود أول مارت ٣٦٤٢٢١٦ يوم كانت تخرجت الفرمان المالي بجوحيه كانتراق ٤٣٨٢٩٩ ٢١٥٥٠ ٢٢٢٨١ ٢٣٣٨٨٣ اسبه يومه يعامل	مرفوعة ان مدة السنين القمرية السنة القمرية يتخلو من وجود مارت ٣٥٤٢٢١٦ يوم كانت تخرجت الفرمان بجوحيه لافتراق ٤٣٨١٩٩ ١٢٥٥٠ ٦٢٢٨١ ٢٣٣٨٨١ اسبه يومه يعامل	١٥ ١٢ ١٤ ١٥ ١٨ ١٥ ١٥ ١ ٤	١٥ ٢١ ٢٤ ٢٤ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣١ ٣٦
١٥ ٢١ ٢٤ ٢٤ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣١ ٣٦	في اليوم وساعاته مرفوعة ان مدة السنة القمرية السنة القمرية يتخلو من وجود أول مارت ٣٦٤٢٢١٦ يوم كانت تخرجت الفرمان المالي بجوحيه كانتراق ٤٣٨٢٩٩ ٢١٥٥٠ ٢٢٢٨١ ٢٣٣٨٨٣ اسبه يومه يعامل	مرفوعة ان مدة السنين القمرية السنة القمرية يتخلو من وجود مارت ٣٥٤٢٢١٦ يوم كانت تخرجت الفرمان بجوحيه لافتراق ٤٣٨١٩٩ ١٢٥٥٠ ٦٢٢٨١ ٢٣٣٨٨١ اسبه يومه يعامل	١٥ ١٢ ١٤ ١٥ ١٨ ١٥ ١٥ ١ ٤	١٥ ٢١ ٢٤ ٢٤ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣١ ٣٦
١٥ ٢١ ٢٤ ٢٤ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣١ ٣٦	في اليوم وساعاته مرفوعة ان مدة السنة القمرية السنة القمرية يتخلو من وجود أول مارت ٣٦٤٢٢١٦ يوم كانت تخرجت الفرمان المالي بجوحيه كانتراق ٤٣٨٢٩٩ ٢١٥٥٠ ٢٢٢٨١ ٢٣٣٨٨٣ اسبه يومه يعامل	مرفوعة ان مدة السنين القمرية السنة القمرية يتخلو من وجود مارت ٣٥٤٢٢١٦ يوم كانت تخرجت الفرمان بجوحيه لافتراق ٤٣٨١٩٩ ١٢٥٥٠ ٦٢٢٨١ ٢٣٣٨٨١ اسبه يومه يعامل	١٥ ١٢ ١٤ ١٥ ١٨ ١٥ ١٥ ١ ٤	١٥ ٢١ ٢٤ ٢٤ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣١ ٣٦

٥٠- تابع جدول الخطأ والصواب

اللاخطات	صوابه	الخطأ	سطر	صفحة
(١٨٨٥ = ٥٨٤ + ١٣٠١)	لا	(١٨٨٥ = ٥٨٤ - ١٣٠١)	١١	٣٧
$\times ٢٩٦٥ = ٠٠٠٧٨٤$	سنة ١٢٩٧ =	$٢٩٦٥ = ٠٠٠٧٨٤$	٨	٣٩
زوالية في مهر المواتي	قانون: ق = ق - ق	سنة ١٢٩ =	٧	٤٤
قانون: ق = ق - ق	قانون: ق = ق - ق	زوالية المراتي	٣	٤٧
قانون: ق = ق - ق	قانون: ق = ق - ق	قانون: ق = ق - ق	٤	٥٠
$\frac{١٢٩٧}{٢٣} + ١٢٩٧ =$ ق :	ق :	$\frac{١٢}{٢} + \frac{٩٧}{٢} + ١٢٩٧ =$ ق :	٤	٥١
$٢٢١ + \frac{٢}{٢٣} - ق =$ م	ق = م	$٢٢١ + \frac{٢}{٢٣} - ق =$ م	١٢	٥١
$\frac{١٢٢٧}{٢٣} - ١٣٣٧ =$ م	ق = م	$\frac{١٢}{٢} + \frac{٢٧}{٢} - ١٣٣٧ =$ م	١٦	٥١
$\frac{٢}{٢} + ٢٣ =$	ق = م	$\frac{٢}{٢} + ٢٣ =$	٢	٥٢
$٤[١ - \frac{١٢٨(٢ - ١٢٨ \div ٤٧٨)}{٢}] =$	ق = م	$٤[١ - \frac{١٢٨(٢ - ١٢٨ \div ٤٨٨)}{٢}] =$	١٤	٥٦
			٨	٥٧

الامتياز	سطر	المطاب	موايد	الملاحظات
٥٨	١	$4 [z - \frac{128(C-128+64)}{z}]$	$4 [z - \frac{128(C-128+64)}{z}]$	
٦٣	١٢	وابن سبعة عشر	وابن سبعة عشرة	
٧٧	٣	المطوب استخرج أول يوم	المطوب استخرج اسم أول يوم	
٨٠	١٧	وجدنا رقم	وجدنا فوق رقم	
٨١	٩	$1 \frac{1}{18} = 78 \div 39$	$1 \frac{1}{18} = 78 \div 39$	
٨٤	٣	المصرية ٢٤ سبتمبر	المصرية ٢٤ سبتمبر	
١٠٤	٦	$210 = (6-1 + \frac{77}{21})$	$210 = (6-1 + \frac{77}{21})$	
١٠٤	١٢	$210 + (z - \frac{1-1001}{21})$	$210 + (z - \frac{1-1001}{21})$	
١٠٥	٣	$(5 - \frac{21}{21})$	$(5 - \frac{21}{21})$	
١٠٥	٧	$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} + \frac{2}{3}$	$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} + \frac{2}{3}$	
١٠٥	١٢	$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} + \frac{2}{3}$	$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} + \frac{2}{3}$	
١٢٠	١٢	$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} + \frac{2}{3}$	$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} + \frac{2}{3}$	
١٢٤	٢	$1 - 7 \times \frac{2}{3}$	$1 - 7 \times \frac{2}{3}$	
١٢٢	٧	$2 \cdot 304$	$2 \cdot 304$	
١٤٣	٩	المصرية	المصرية	في جدول اسماء الثور في السطر الثامن

المخطوط	السطر
١٣٨ ك	٢٢٩
١٦٠ ك	٢٣١
٢٧	٢٣٢
٦٠٤ ك	٢٣٥
٦٠٥	٢٣٥
٦٠٨ ك	٢٣٥
٦٠٩	٢٣٥
٨٤٤ ك	٢٤٨
جاءى الآخرة	٢٥٤
١٢	٢٥٦
٢٢	٢٦٠
١٣٨٧	٢٧٨
١٣٨٨ ك	٢٧٨
٢٢	٢٧٩
٢١٤٦ ك	٢٨٥
١٢	٢٨٦
٢٣	٢٨٨

تاج جدول الخط والصواب

(२७५)

السطر الاصحية	الخطا	صوابه	ملحوظات
٢٩٢	٢٤٢	١ ٢٤٢	
٢٩٢	٢٤٣	٢ ٢٤٣	
٢٩٢	٢٤٤	٢ ٢٤٤	
٢٩٢	٢٤٥	٢ ٢٤٥	
٢٩٢	٢٤٦	٢ ٢٤٦	
٢٩٢	٢٤٧	٢ ٢٤٧	
٢٩٢	٢٤٨	٢ ٢٤٨	
٢٩٢	٢٤٩	٢ ٢٤٩	
٢٩٢	٢٥٠	٢ ٢٥٠	
٢٩٢	٢٥١	٢ ٢٥١	
٢٩٢	٢٥٢	٢ ٢٥٢	
٣٠٤	٢٤٨	١ ٢٤٨	
٣٠٤	٢٤٩	١ ٢٤٩	
٣٠٥	٢٧٣	١ ٢٧٣	

ملحوظات		صوابه	الخطأ	السطر	المصحفة
في المامود ٦ تحت التبر ١٢ في السطر ٣ من بقية جدول (م) للكبيسة ٢ غ	ملحوظات				
»	»	٣٣٨	٣٤٨		٢٠٨
»	»	٣٣٩	٣٤٩		٢٠٨
»	»	٣٥٦	٣٠٦		٢٠٩
»	»	٣٣٩	١٣٩		٢٠٩
»	»	٣٣٣	٢٣٣		٢٠٩
»	»	٣٣٤	٣٣٤		٢٠٩
»	»	٣٠	٣		٢١٧
»	»	آهر	آهر		٢٢٠
»	»	سنتيمتر	ماور		٢٣٠
»	»	المنفور	المنفور	١	٢٣٢
»	»				٢٣٤

﴿ رأس سنتنا ﴾

علم قراء هذا الكتاب أننا اتخذنا يوم تأسيس مسجد قبا بدايةً
للسنة الشمسية الهجرية تيمناً بتلك الذكرى العظيمة ، ولأن من
عجيب الاتفاق وقوع تلك الحادثة التاريخية في وقت دخول الشمس
برأس الميزان أي عند انتهاء الصيف وابتداء الخريف ، وقلنا ان
لذلك محاسن منها أن الميزانيات الحكومية والشخصية يمكن غالباً
حينئذ بالضبط لأن ثمرات الأشجار والزراعات تكون قد تعينت
مقاديرها وتمت معرفة نتائجها

وبعد أن انتهينا من كتابة ما تقدم اطلعنا على حقيقة أخرى
وهي أن العرب الأقدمين اتخذوا هذا اليوم نفسه رأساً لسنهم ،
فكان ذلك من أعجب الاتفاقات . قال العلامة ابن السيد
البَطْلَمَيْوْسِي الاندلسي في كتابه (الاقتضاب) الذي شرح فيه
أدب الكتّاب لابن قتيبة : « وأما العرب فانهم جعلوا حلول
الشمس برأس الميزان أوّل فصول السنة وسموه (الربيع) وأما
حلول الشمس برأس الحمل فكان منهم من يجعله ربيعاً ثانياً فيكون
في السنة على مذهبهم ربيعان » اهـ



النهر

مجلة علمية أدبية اجتماعية

تصدر في القاهرة في منتصف كل شهر عربي

لنشرها

محب الدين الخطيب

تعنى بوجه خاص بالابحاث العربية والاسلامية والشرقية
وتكتب فيها الطبقة العليا من العلماء والشعراء والكتاب

صدر منها ثلثة مجلدات

﴿ الاشتراك السنوى ﴾

خمسون قرشاً مصرياً في المملكة المصرية وستون قرشاً في الخارج

تنشرها إدارة

المطبعة المتكفية - وكنتها

اتجاه الموجات البشيرية

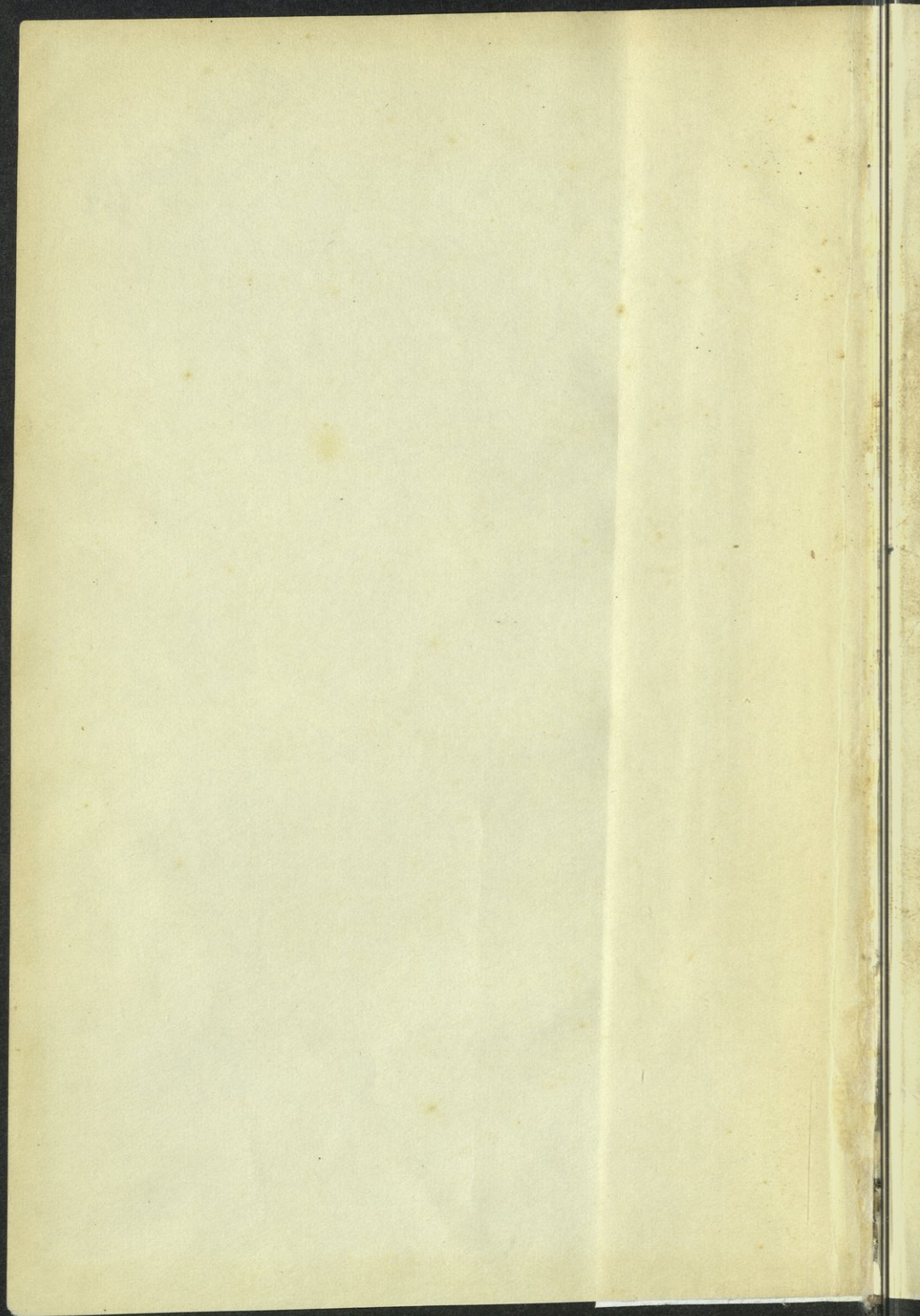
في جزيرة العرب

بقلم

محب الدين الخطيب

بحث تاريخي في الهجرات العربية منذ ستة آلاف سنة :
الى العراق والشام خاصة ، والبلاد السامية عامة
وفي أن أصل الكلدانيين والفينيقيين من العرب

في ٧٢ صفحة * ثمنه ٣ قروش



AUB. LIBRARY

529.3:A11ta:c.1

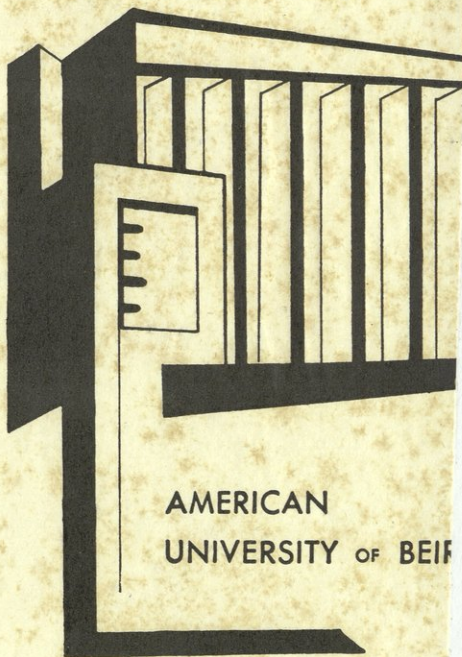
آل قاضي، حسن وفوق

تقويم المنهاج القويم

AMERICAN UNIVERSITY OF BEIRUT LIBRARIES



01868365



AMERICAN
UNIVERSITY OF BEIRUT

