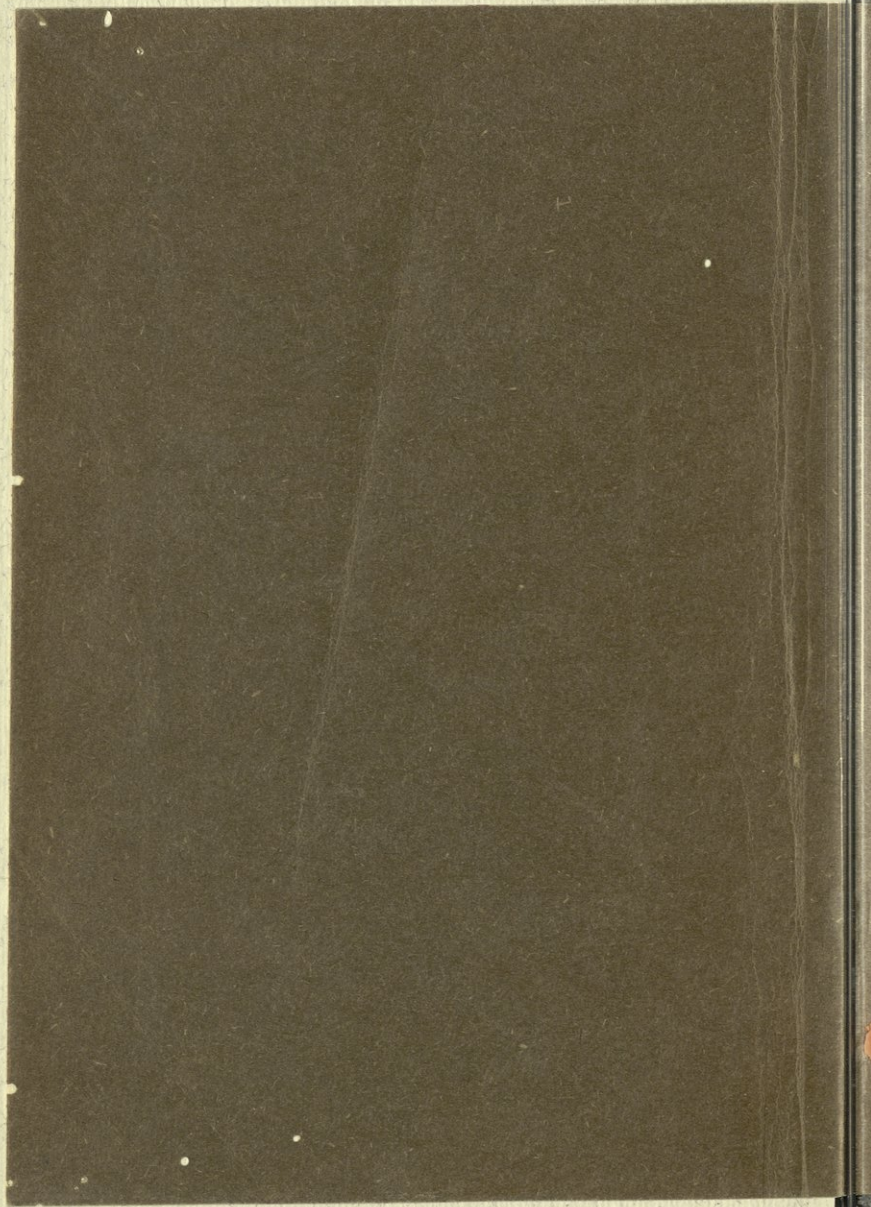
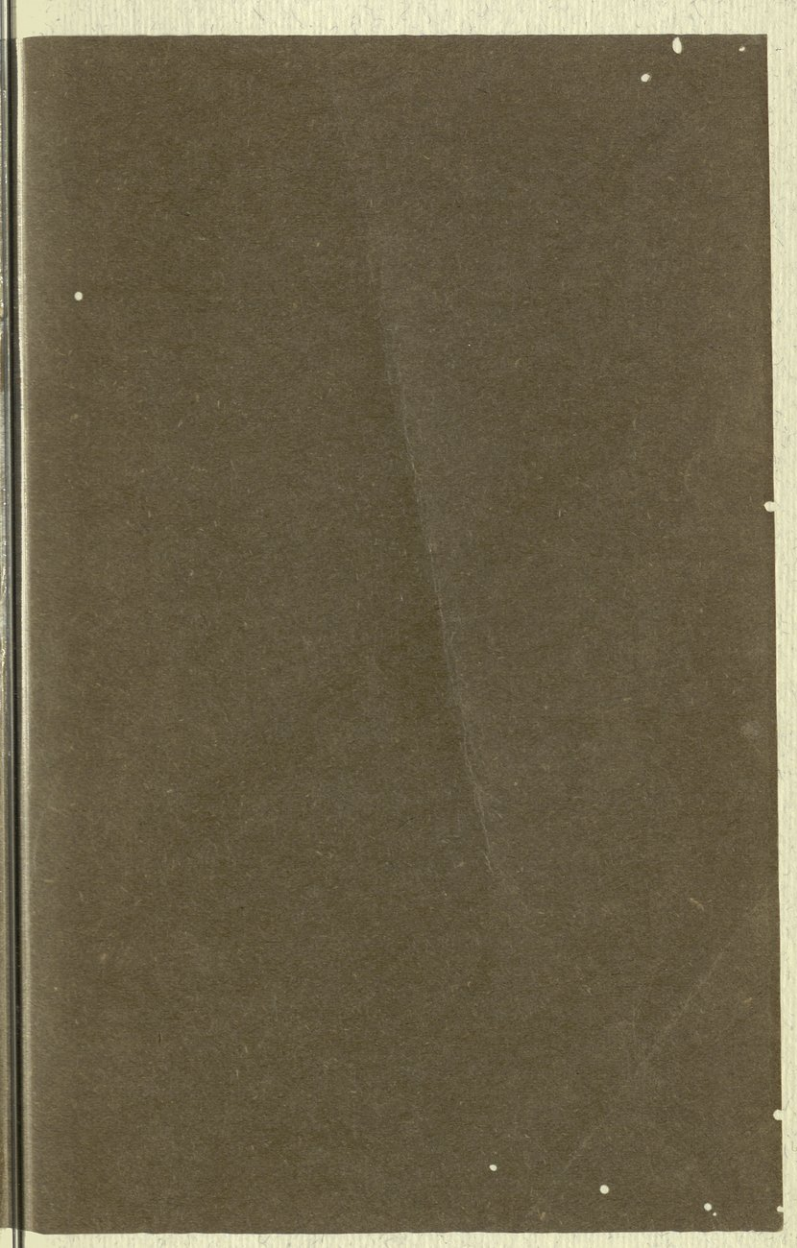


دروس الحساب - الحلقة التمهيدية

مشتوق







قررت وزارة المعارف اللبنانية تدريس هذا الكتاب في مدارسها
قررت جمعية المقاصد الخيرية الاسلامية تدريس هذا الكتاب في مدارسها

دروس الحسنة

للمدارس الابتدائية

تأليف

مواهب فاخوري

عبد مشنوق

مدرس الرياضيات في كلية المقاصد
الاسلامية في بيروت

مدير كلية المقاصد الاسلامية
في بيروت

الحلقة التمهيدية

الطبعة الثالثة (الالف التاسع)

48810

١٩٣٣ - ١٩٣٤ م

مطبعة الكتاف بيروت

Gift. Authors. Cat. July 1936

سلسلة دروس الحساب للمدارس الابتدائية

تأليف

عبد الله مشنوق ومرواح فاخوري

اسلوب حديث لتعليم الحساب والهندسة والنظام المتري مزين بالاشكال والرسوم

الحساب المصور الكتاب الاول { لحدائق
الاطفال { الثاني " " "

الحلقة التمهيديّة للصف العاشر (تمارين فقط)

الحلقة الاولى للصف التاسع

الحلقة الوسطى للصف الثامن

تطلب هذه الكتب من :

مكتبة الكشاف
بيروت

ومن جميع المكاتب الشهيرة

العد والفرقيم

تمارين شفوية

- (١) عد من واحد الى تسعة ومن تسعة الى واحد .
- (٢) عد من عشرة الى عشرين ومن عشرين الى عشرة .
- (٣) ما هو العدد الذي يسبق ٦٩٧٦٥٩ وما هو العدد الذي يأتي بعد ١٥٩٢٠٩١٧٩١٩٩٣ ؟
- (٤) كم حرفاً يوجد في كلمة « بيروت » ؟ في كلمة « مدرسة » ؟
- (٥) اذا كان معك اربعة قروش وصرفت منها قرشاً فكم قرشاً يبقى معك ؟
- (٦) عد من خمسة عشر الى عشرة .
- (٧) عد من ١٣ الى ١٧ ، من ٤٥ الى ٩٠ ومن ٩٠ الى ٤٥
- (٨) عد من مائة الى مائتين ، من مائتين الى ثلاثمائة ، من ثلاثمائة الى اربعمائة .
- (٩) عد من سبعمائة الى ستائة وخمسة عشر .
- (١٠) عد من الف الى ثمانمائة وخمسة عشر ، من ثمانمائة وخمسة عشر الى الف .

ملاحظة : ينتظر من المعلم ان لا يكتفي بهذه التمارين بل يكثر منها ويتصرف فيها مراعيًا مقدرة التلاميذ ومستواهم الفكري .

- (١١) كم دقيقة يوجد في الساعة ؟ كم ساعة يوجد في النهار ؟ كم ساعة يوجد في اليوم ؟
- (١٢) كم يوماً يوجد في الاسبوع ؟ في الشهر ؟ في السنة ؟
- (١٣) عد ايام الاسبوع ، اشهر السنة القمرية والشمسية .
- (١٤) كم شهراً يوجد في الفصل ؟ كم فصلاً يوجد في السنة ؟ كم شهراً يوجد في السنة ؟ كم سنة يوجد في القرن ؟
- (١٥) ما هو عدد اصابع اليدين ؟
- (١٦) اذكر كلمة مؤلفة من ٣ حروف ، كلمة مؤلفة من ٥ حروف .
- (١٧) كم برتقالة يجب ان تأخذ من ١٠ برتقالات حتى يبقى ٥ برتقالات ؟
- (١٨) كم كلمة يجب ان تضيف الى : ٣ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ٥
- للحصول على عشر كلل ؟
- (١٩) عد زوجاً زوجاً من ٢٠ الى ٨٠ ومن ٨٠ الى ٢٠
- (٢٠) عد خمسة خمسة من ١٠ الى ٩٥ ومن ٩٥ الى ١٠
- (٢١) كم عشرة من القروش يوجد في مائة قرش ؟ وكم من القروش في ٣٠ قرشاً ؟
- (٢٢) في العدد ١٥ على اي شيء يدل الواحد وعلى اي شيء يدل الخمسة ؟
- (٢٣) ما هو اصغر عدد مؤلف من رقمين ؟ من ثلاثة ارقام ؟
- (٢٤) ما هو اكبر عدد مؤلف من رقم واحد ؟ من رقمين ؟ من

دروس الحساب

ثلاثة ارقام ؟

(٢٥) قطف سليم في الصباح ٤ ليمونات وفي المساء ٨ ليمونات .
فكم ليمونة قطف ؟

(٢٦) اذكر الاعداد الوترية « المفردة » من ١٠١ الى ١٩٩ ؛
من ١٩٩ الى ١٠١

(٢٧) اذكر الاعداد الشفعية « الزوجية » من ١٠٠ الى ٣٠٠ ،
من ٢٠٠ الى ١٠٠

(٢٨) عد سبعة سبعة من ٧ الى ٢١٠

(٢٩) عد صاعداً اربعة اربعة من ١٢٠ الى ١٤٠ ، من ١٨٠ الى
٢٠٠ ، من ١٥١ الى ١٧١ ، عد نازلاً اربعة اربعة من ١٩٠ الى ١٥٠ ،
من ٢٤١ الى ٢٠١

(٣٠) كم تفاحة يوجد في سرتين ٦ تفاحات ؟ وكم تفاحة يوجد
في سرتين ٦٠ تفاحة ؟

تأريخ كتابية

(٣١) اكتب ثمانية عشر ، خمسة عشر ، ثلاثة عشر ، خمسة واربعين ، ستة وعشرين ، خمسة وثلاثين .

(٣٢) اكتب سلسلة الاعداد الطبيعية من ١ الى ٣٠٠ ومن ٣٠٠ الى ١

الى ١

(٣٣) اكتب : مائة واربعة وسبعين ، مائة واثنين وثلاثين ، مائة وسبعة واربعين ، ثمانمائة وستة وتسعين ، مائتين واربعة واربعين ، ستمائة وستة وخمسين ، تسعمائة واربعة عشر .

(٣٤) الف وثمانية ، الف وستة وخمسين ، الف واربعمائة ، سبعمائة وواحد ، ثلاثمائة وستة ، ثمانمائة واربعة ، ثمانمائة ، ستمائة .

(٣٥) ما هو العدد المؤلف من ٤ مئات وعشرين و ٧ آحاد ؟

(٣٦) ما هو العدد المؤلف من ٣ الاف و ٣ عشرات ؟

(٣٧) ارقم ثم اقرأ ما تكتب : ثلاثمائة وستة وسبعين ، سبعة الاف واربعمائة واربعة واربعين ، مائة وخمسة وسبعين الفا واربعمائة وستة وستين ، ستة الاف واربعة ، خمسة الاف واربعمائة وستة عشر .

ملاحظة مهمة : الرجاء ان يوجه الاستاذ عنايته الى كتابة الارقام بخط جيد وترتيبها بعضها تحت بعض .

(٣٨) اكتب خمسة خمسة من ١٥ الى ٥٠

(٣٩) اكتب اربعة اربعة من ٤ الى ١٢٤

(٤٠) كم ألفاً وكم مائة وكم عشرة يوجد في كل من الاعداد الآتية :
٣٤٦٠ ، ٢٦٧٠ ، ١٣٤٠

(٤١) ارقم ما يأتي : سبعة آلاف وتسعمائة ، خمسة وعشرين ألفاً وثلاثمائة وواحد وثلاثين

(٤٢) تسعة وتسعين ألفاً وخمسة وثلاثين ، مائة واربعة عشر ألفاً وواحد .

(٤٣) ستة عشر ألفاً وخمسمائة وسبعين .

(٤٤) يبلغ عدد الطلاب في مدرستنا ستمائة وخمسين طالباً .

(٤٥) ارض مساحتها اربعة وعشرون ألفاً وستة وخمسون ذراعاً مربعاً ، وفيها ستمائة وسبعة وخمسون شجرة توت وثلاثمائة وتسعة وستون شجرة زيتون .

(٤٦) ارقم الاعداد الموجودة في هذه العبارة : باخرة عظيمة تهيات للسفر الى اوربا لنقل المواد الآتية : ستة الاف اقة زيت زيتون ، خمسة وعشرين ألف اقة تمر ، الف وخمسة وستين اقة طحين .

(٤٧) حلل الاعداد الآتية الى عشرات ، مئات ، الوف : رجل اشترى ٢٧٣٥٠ اقة قمح ، ١٠٦ آلاف اقة شعير ، ٤٥ الف رطل ذره ، ١٢٤٣ اقة حمص . هكذا : $27350 = 27$ ألفاً و ٣ مئات و ٥ عشرات .

الجمع

علامة الجمع هي هذه « + » وتقرأ زائد مثال ذلك :

$$٣ + ٥ + ٤ \text{ تقرأ } ٣ \text{ زائد } ٥ \text{ زائد } ٤$$

علامة المساواة هي « = » وتقرأ يساوي مثال ذلك :

$$٣ + ٥ + ٤ = ١٢ \text{ تقرأ } ٣ \text{ زائد } ٥ \text{ زائد } ٤ \text{ يساوي } ١٢$$

تمارين شفوية

(٤٨) اقرأ ما يأتي :

$$٥٠ = ٣٠ + ٢٠$$

$$٩ = ٤ + ٥$$

$$٧٧ = ٤٢ + ٣٥$$

$$٨ = ١ + ٤ + ٣$$

$$٢٤ = ٨ + ١٦$$

$$٢١ = ٦ + ٨ + ٧$$

$$٢٣ = ١٢ + ٧ + ٤$$

$$١٤ = ٩ + ١ + ٤$$

$$٢٠ = ١٤ + ٣ + ٣$$

$$١٨ = ٤ + ٨ + ٦$$

$$٢٦ = ٨ + ١١ + ٧$$

$$٩ = ١ + ٥ + ٣$$

(٤٩) اجمع شفياً ما يأتي :

$$... = ٦ + ٤ + ١٢$$

$$... = ٦ + ٥$$

$$... = ٦ + ١٥ + ١٣$$

$$... = ٤ + ٧$$

$$... = ٢٠ + ١٧ + ١٢$$

$$... = ٨ + ٧$$

$$... = 13 + 10 + 16$$

$$... = 22 + 17 + 13$$

$$... = 11 + 8 + 14$$

$$... = 9 + 9$$

$$... = 12 + 10$$

$$... = 20 + 10$$

(٥٠) اجمع شفياً ما يأتي :

$$... = 17 + 18 + 13$$

$$... = 20 + 18 + 14$$

$$... = 10 + 27 + 23$$

$$... = 22 + 23 + 25$$

$$... = 60 + 27 + 23$$

$$... = 50 + 3 + 17$$

$$... = 8 + 6 + 4$$

$$... = 8 + 9 + 7$$

$$... = 7 + 4 + 6$$

$$... = 10 + 2 + 8$$

$$... = 52 + 50 + 3$$

$$... = 20 + 44 + 7$$

(٥١) اشترى تلميذ ٤ كتب حساب و ٥ كتب عربي و ٣ كتب

افرنسي ، فكم كتاباً اشترى ؟

(٥٢) وزع رجل على اولاده برتقالا فاصاب الاول ١٠ والثاني

٥ والثالث ٣ فكم برتقالة وزع ؟

(٥٣) عد عشرة عشرة من ٢٠٠ الى ٤٠٠ ، من ٨٠٠ الى ١٠٠٠

(٥٤) اشترى سليم كتاباً بـ ٥ قرشاً ثم باعه بربح ٤ قروش فبكم باعه ؟

(٥٥) صف مقسم الى ثلاثة اقسام القسم الاول يحتوي على ٩

تلاميذ ، الثاني ٧ تلاميذ ، الثالث ١٠ تلاميذ . فكم تلميذاً في

هذا نصف كله ؟

(٥٦) في يدك اليمنى ٧ قروش وفي يدك اليسرى ٦ قروش .
فكم قرشاً معك ؟

(٥٧) اعطاك والدك ٥٠ قرشاً لشراء كتاب حساب و ٧ قروش
لشراء دفاتر . فكم قرشاً اعطاك ؟

(٥٨) دفع رجل ٢٥ ليرة اجرة دكان و ٦ ليرات لاصلاحها فكم
ليرة دفع ؟

(٥٩) اذا كنت تدرس في اليوم ٥ ساعات فكم ساعة تدرس
في ٣ ايام ؟

(٦٠) مع سليم ٥٠ قرشاً ومع جميل ٢٣ قرشاً فكم قرشاً يوجد
مع الاثنين معاً ؟

(٦١) معك ٣ قروش ومع اخيك الاكبر ٨ قروش ومع رفيقك
٢٧ فما هو مجموع ما معكم ؟

(٦٢) مع بديع ١٥ ليرة ومع فريد ٣ ليرات زيادة . فكم
ليرة مع الاثنين معاً ؟

(٦٣) مسافر مشى في اليوم الاول ٧ ساعات وفي اليوم الثاني ٨
ساعات وفي اليوم الثالث ٩ ساعات وفي اليوم الرابع ١٨ ساعة .
فكم ساعة مشى في الايام الاربعة ؟

(٦٤) جميل عمره ٧ سنوات واخوته ولدت قبله بسنتين فما
عمر اخوته ؟

(٦٥) سليم عمره ١٣ سنة واخوه ولد بعده بثلاث سنوات فما
عمر اخيه ؟

(٦٦) عد زوجاً زوجاً مبتدئاً من ١ الى ٩٩ هكذا ٣٠٠، ٦٠٠، ٩٠٠

(٦٧) عد خمسة خمسة من ٣ الى ١٧٨ هكذا ٣٠٠، ٦٠٠، ٩٠٠

تمارين كتابية

(٦٨) رتب ثم اجمع ما يأتي :

٧٩ و ٨٠ و ٩٥ = ٠٠٠	٢٣ و ٥٦ و ٢٨ = ٠٠٠
١٨٠ و ٧٢٥ و ٣٥٠ = ٠٠٠	٤٥ و ٢٤ و ٤٠ = ٠٠٠
٣٤٠ و ٢٩٥ و ٢٥٨ = ٠٠٠	٩٧ و ٢٢ و ٢٣ = ٠٠٠
٧٢٠ و ٨٩٠ و ٧٦٥ = ٠٠٠	٦٥ و ٦٧ و ٩٠ = ٠٠٠

اجمع ما يأتي :

(٧٣)	(٧٢)	(٧١)	(٧٠)	(٦٩)
٠٣٦٥	٣٢٢	٧٨٥	٢٣٠	٥٠
٧٨٢٣	٣٠٠	٨٦٠	٢٠٨	٢٠٥
٦٠٥٣	٣٧٥	٦٨٥	٧٧٥	٢٦٣

(٧٨)	(٧٧)	(٧٦)	(٧٥)	(٧٤)
٧٣٢٢	٧٠٠	٧٦٠	٨٤٥	٥٤٤
٩٦٣٠	٥٠١	٤٨٥	٦٩٠	٣٠٢
٠٣٢٤	٤٨٥	٨٧٤	٤٣٠	٦٧٥
(٨٣)	(٨٢)	(٨١)	(٨٠)	(٧٩)
٦٨٧٣٤	٧٩٦٨٧	٥٨٦٠٦	٣٤٨٦٠	٩٧٦٥٣
٢٧٠٣٢	٩٦٤٣٢	٢٠٣٤٥	٠٣٣٦٥	٤٣٦٠٢
٨٦٠٤٥	١٤٠٠٥	٠٧٣٢٣	٨٦٣٤٢	٠٣٤٥٦
(٨٨)	(٨٧)	(٨٦)	(٨٥)	(٨٤)
٥٣٤٠٥	٤٨٣٥٠	٧٦٤٣٧	٦٤٢٧٨	٤٣٢٠٤
٣٤٥٠٢	٤٨٧٠٥	٩٦٤٨٦	٧٨٦٤٣	٤٣٠٦٥
٧٤٥١٠	٣٤٠٠٣	٦٤٢٦٧	٣٣٥٧٣	٤٨٠٣٢
٠٣٢٥٥	٧٢٠٠٣	٣٣٠٠٥	٦٥٠٧٦	٥٣٠٤٣

رتب ثم اجمع ما يأتي :

٨٩٦٧٢	و	٧٤٦١	و	٨٣٦٥	و	١٣٤٥٦٧	(٨٩)
١١٣٨٥	و	٧٨٦٥	و	٣٠٤	و	١٧٥٦٥٨	(٩٠)
٩٤٨٥	و	٧١٨٦٥	و	٣٥٥	و	١٤٥٨٦٥	(٩١)
٨٠٠١	و	٩٦٤٠	و	٣٤٨٥	و	١٧٦٨٥	(٩٢)

١٨١٦٥	و	٩٦٠٣	و	١٣٤٨٥	و	٦١٢	(٩٣)
١٤٩٩٥	و	١٣٨٧٥	و	٩٤٦٥	و	١٥٨٦٥	(٩٤)
١٣٤٧٥	و	٦٤٣٦٥٨	و	٧٤٣١٥	و	٦٧٥٧٦٣	(٩٥)
١٠٠٣٠	و	٣٦٩٠٢	و	٣٤٨٧٦	و	١٦٣٨٥	(٩٦)
١٧٤٨٥	و	٧٨٦٥٠	و	٣٤٢٦٠	و	٧٨٦٥٤	(٩٧)
٣٣٤٨٥	و	١٣٥٨٦٥	و	١٧٤٨٥٠	و	٢٣١٨٥	(٩٨)

رقم ورتب ثم اجمع الاعداد الآتية :

(٩٩) اربعة آلاف وثلاثمائة وتسعة وسبعون ، ثمانية آلاف وستة عشر ، مائة وخمسة وعشرون ألفاً وتسعمائة وسبعون ، ألف وثلثمائة .
(١٠٠) مائة وستة وخمسون ألف وثلثمائة وتسعة وستون ، اربعة الاف واربعائة وثمانية ، الفان وسبعمائة وتسعة ، ستة وخمسون ألفاً وستائة وسبعة .

(١٠١) مائة وستة وخمسون ، ألف واربعائة واربعة وثمانون ، تسعة الاف وخمسمائة واربعة وستون ، تسعة عشر ألفاً وثلاثمائة وتسعة وسبعون .

(١٠٢) تسعة وثمانون ألفاً وستائة وتسعة ، خمسة وسبعون ألفاً وثلثمائة واربعة وستون ، ستة آلاف وثلاثمائة وثمانية ، ثمانية عشر ألفاً وخمسمائة وستة .

(١٠٣) سبعة وستون ألفاً وخمسمائة واربعة وثلثون ، تسعة

آلاف وخمسمائة وخمسة وستون ، اربعة آلاف وستمائة وتسعة وعشرون ، ثمانية آلاف واربعة وخمسون .

(١٠٤) تسعة عشر ألفاً وستمائة واربعة وستون ، اربعمائة وستة وخمسون ألفاً وستمائة وتسعة عشر ، خمسة وعشرون ألفاً وستمائة وثمانية ، اربعمائة وخمسة وستون ألفاً وثمانمائة واربعة وثمانون .

(١٠٥) تسعة الاف وخمسمائة وسبعة وسبعون ، اربعة عشر ألفاً وستمائة وخمسة وستون ، تسعة آلاف وثلاثمائة وسبعة وستون ، الف واربعة وخمسين .

(١٠٦) ستمائة واربعة وعشرون ألفاً وثمانمائة وخمسة واربعون ، مائة وخمسة عشر ألفاً وثلاثمائة وستة ، ستة وخمسون ألفاً وتسعمائة وسبعة وستون ، سبعة آلاف وخمسمائة وسبعة واربعون .

(١٠٧) مائة واربعة وخمسون ألفاً وثمانمائة وتسعة وسبعون ، ثمانية آلاف وتسعمائة واربعة وستون ، سبعة عشر ألفاً وستمائة وتسعة عشر ، خمسة وستون ألفاً وثلاثمائة واربعة وتسعون ، الف وخمسمائة واربعة وخمسون .

(١٠٨) خمسة وثمانون ألفاً واربعائة واربعة وخمسون ، الف وثمانمائة وتسعة ، الف وسبعمائة وستة وستون ، الف وخمسمائة وتسعة عشر ، سبعة آلاف وتسعمائة وستة وستون .

اجمع الاعمدة الآتية من اعلى الى اسفل ثم اعمل الامتحان بان
تجمعها من اسفل الى اعلى :

(١١٥)	(١١٤)	(١١٣)	(١١٢)	(١١١)	(١١٠)	(١٠٩)
٢٤١٥	١٤٦٥	٨٥٩	٩٤٢	٧٠٥	٤٧٥	٣٤٥
٣٠٦٥٠	٨٧٥	٧٤٠	٧٠٣	٣٠٠	٦٣٢	٦٧٣
٧٤٣٥	٦٣٠	٣٥٥	٨٧٢	٦٠٤	٧٤٥	٨٧٦
٨٤٠٧	٧٠٢٠	٧٠٥	٦١٤	٨٠٦	١٤٠	٤٥٤

(١٢٢)	(١٢١)	(١٢٠)	(١١٩)	(١١٨)	(١١٧)	(١١٦)
٥٨٦٥	٤١٨٥	٧٨٥	٦٩٠٤٧	٨٧٦٥	١٤٨٥	٤٠٨٥
٧٣٢	٣٦٧٥	٣٦٧	٣٤٧٢	٣٤٨٢	٦٧٧	٦٧٠٥
٣٤٧٠	٩٧٤٠	٧٤٧٣	١٩٠٣	٦٤٠	٣٤٦٨	٣٤٨٥
٧٦٨٥	٧٦٣٤	٨٤٦٧	٧٤٦٨	٧٤٠٣	٩٠٣٩	٦٧٦٥

رتب ثم اجمع :

(١٢٣) ٦٤٥ و ٧٨٥ و ٦٣٠ و ٤٤٧٠ و ٦٧٠

(١٢٤) ٨٧٥ و ٣٤٦ و ١٢٠ و ٣ و ٨٥

(١٢٥) ٨٧٥ و ٦٠٧ و ٨٩٥ و ٨٤٥ و ٢٦٧

(١٢٦) ١٦٥ و ٣٨٥ و ٩٦٧ و ٨٧٤ و ١٦٩

(١٢٧) ٤٣٧ و ٨٤٣ و ٢٠٢ و ٣٤٦ و ٢

(١٢٨) ١٠٠ و ٣٠٠ و ١٠٥ و ٢٣٤ و ١

(١٢٩) ٧٤٥ و ٨٦٥ و ٣٢٤ و ٢١٧ و ٩٠٠

(١٣٠) ٩٦٥ و ٧٣٤ و ٢٢٧ و ٣١٤ و ٤

(١٣١) ٨ و ٣١٤ و ٧٢٢ و ٣٠٢ و ١٠٤

(١٣٢) ٤ و ٥١٥ و ٣٥٠ و ٧٠٩ و ٥٠٦

(١٣٣) اذا كان عمر ولد ١٣ سنة ، فكم سنة يكون عمره بعد

مضي ٢٧ سنة ؟

(١٣٤) باع كتيبي في المرة الاولى ٧٠ كتاباً وفي المرة الثانية ٢٩

كتاباً . فما هو عدد الكتب التي باعها ؟

(١٣٥) عاملان اشتغلا معاً فذال الاول ٨٠ قرشاً وقال الثاني

١٠٩ قروش . فكم قرشاً قبضا ؟

(١٣٦) بائع طحين باع في الاسبوع الاول ٣٠ كيساً وفي الاسبوع

الثاني ١٨ كيساً . فما هو عدد الاكياس التي باعها ؟

(١٣٧) ما هو عدد درجات سلمين اذا كان في الاول ٣٠ درجة

وفي الثانية ١٩ درجة ؟

(١٣٨) مدرسة مقسمة الى اربعة صفوف في الصف الاول يوجد

٥٩ تلميذاً وفي الثاني ٣٦ تلميذاً وفي الثالث ١٨ وفي الرابع ٣٧
فكم تلميذاً يوجد في المدرسة كلها ؟

(١٣٩) تاجر رجل فخمس ٩٤٥ قرشاً وبقي معه ١٣٤٥٠ قرشاً
فكم كان رأسماله ؟

(١٤٠) عامل اشتغل في احد المعامل ٧٥ يوماً وفي معمل آخر ٨٦
يوماً . فكم يوماً قد اشتغل ؟

(١٤١) اخذ بديع ٤٥ قرشاً من والده و ١٩ قرشاً من والدته
فما جملة ما معه ؟

(١٤٢) رجل عنده قطعة قماش باع منها ٤٥ متراً ثم ٢٢ متراً ؛
فاذا كان ما بقي منها ١٢ متر فما طولها ؟

(١٤٣) اشترى سليم ارضاً بـ ١٦٤ ليرة ذهبية . فبكم يجب
ان يبيعها ليربح فيها ٧٥ ليرة ؟

(١٤٤) دفع تاجر من صندوقه ٢٤ ليرة ثم ٤٥ ليرة ثم ٤٩ ليرة
وبقي معه ١٣٥ ليرة . فكم ليرة كان في صندوقه قبل الدفع ؟

(١٤٥) حقل فيه ٣٩٥ شجرة تفاح و ٢٤٧ شجرة كرز و ١٩٧
شجرة اجاص فما هو عدد الاشجار كلها ؟

(١٤٦) بعد ان دفعت ديوني البالغة ٣٥ قرشاً بقي معي ١٩
قرشاً . فكم قرشاً كان معي اولاً ؟

(١٤٧) صندوق اخذنا منه ١٤٠ كساً فاذا كان عدد ما بقي

فيه ٤٨ كاساً فكهم كاساً كان في هذا الصندوق ؟

(١٤٨) قبض تاجر في اليوم الاول ٢٢٩ ليرة وفي اليوم الثاني

٤٨٧ ليرة وفي اليوم الثالث ٧٤٢ ليرة فما هو مجموع ما قبضه في الايام

الثلاثة ؟

(١٤٩) ثلاث قطع قماش طول الاولى ١٤٠ متراً وطول الثانية ٦٤

متراً وطول الثالثة ٧٨ متراً فما هو طول هذه القطع الثلاث ؟

(١٥٠) ثلاثة براميل زيت في الاول ١٧٥ اقة وفي الثاني ٨٨

اقة وفي الثالث ١٣٥ اقة . فكهم اقة يوجد في البراميل الثلاثة ؟

(١٥١) ما وزن ثلاثة ضروف اذا كان وزن الاول ٧٥ رطلا

ووزن الثاني ٢٤٥ رطلا ووزن الثالث ١٣٤ رطلا ؟

(١٥٢) جيش مؤلف من ٤٣٤ جنديا و ٣٩٠ فارسا و ٧٥٠ جنديا

مدفعيا و ٣٤ ضابطا . فما عدد رجال هذا الجيش ؟

(١٥٣) قُطع من غابة صنوبر ٥٤ شجرة كبيرة و ٩٥ شجرة

صغيرة فاذا كان عدد ما بقي من الاشجار ٣٨٥ فكهم شجرة كان

في هذا الغاب ؟

(١٥٤) ما وزن اربع بقرات اذا كان وزن الاولى ٤٣٠ اقة

ووزن الثانية ٣٣٠ اقة ووزن الثالثة ٤٨٥ اقة ووزن الرابعة ١٧٥ اقة ؟

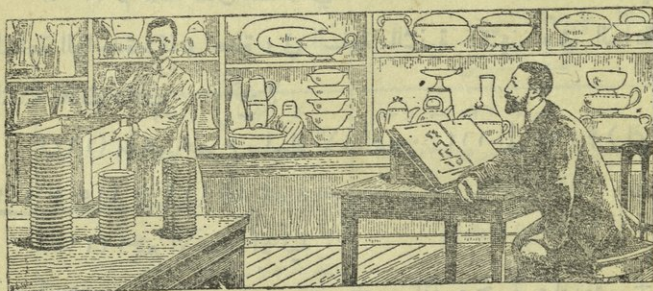
(١٥٥) اشترى رجل داراً بمبلغ ٣٨٦٥ ليرة . فكهم يجب ان

يبيعها ليربح ٧٥٧ ليرة ؟

(١٥٦) اشترى رجل ارضا بمبلغ ٣٢٣٠ ليرة بنى فيها داراً انفق على

بنائها ١٨٦٥ ليرة . فاذا باعها بربح ٧٩٥ ليرة ، فما هو المبلغ الذي قبضه ؟
 (١٥٧) اشترى تلميذ كتاب دروس الحساب بـ ٢٠ قرشاً وكتاب
 الاثمية بـ ٢٥ قرشاً ودفاتر بـ ١٥ قرشاً فكم قرشاً دفع ثمن الجميع ؟
 (١٥٨) ما هو طول شارع كبير مؤلف من ستة شوارع متصلة
 بعضها ببعض اذا كان طولها ١٣٥ متراً و ١٧٦ متراً و ٢٣٥ متراً و ٧٧
 متراً و ١٨٥ متراً و ٢١٤ متراً ؟

(١٥٩) ربح تاجر في السنة الاولى ٤٦٥ ليرة وفي السنة الثانية
 ٧٧ ليرة زيادة عما ربحه في السنة الاولى . فما هو ربحه في السنتين ؟
 (١٦٠) اشترى رجل بستانا بـ ٥٧٦٠ قرشاً ثم بنى فيه داراً
 بلغت نفقة بنائها ٣٤٨٥٠ قرشاً فكم يجب ان يبيع هذا البستان
 اذا اراد ان يكون ربحه ٧٦٥٠ قرشاً ؟



انظر الى هذه الصورة وبين كيف يجمع البائع صحنونه .

(١٦١) مع سليم ١٥ قرشاً ومع سعيد ١٦ قرشاً زيادة عن سليم
فكم قرشاً مع الاثنين معاً ؟

(١٦٢) مع فريد ١٢ قرشاً ومع صبحي ١٤ قرشاً ومع جليم
قدر ما مع الاثنين معاً . فكم قرشاً مع الثلاثة ؟

(١٦٣) توفي رجل عن تركة مؤلفة من دكان ثمنه ٨٧٥ ليرة ودار
ثمنها ٧٨٥ ليرة وترك ٣٦٥ ليرة في احد المصارف . فكم ليرة تبلغ
ثروته كلها ؟

(١٦٤) اشترى رجل داراً بمبلغ ١٧٦٥٠ قرشاً ثم اشترى اثاثاً
بـ ١٨٦٠٠ قرش . فاذا كان ما بقي معه ٢٣٧٠٠ قرش . فما هو
المبلغ الذي كان معه ؟

(١٦٥) باع مزارع قمحاً بـ ٤٨٥ ليرة وشعيراً بـ ٨٥ ليرة وعدساً
بـ ٧٥ ليرة وحمصاً بـ ٩٠ ليرة . فكم ليرة قبض ثمن الجميع ؟

(١٦٦) كم دقة تدق الساعة في ١٢ ساعة اذا كانت تدق في
الساعة الواحدة دقة واحدة وفي الساعة الثانية دقتين وفي الساعة
الثالثة ثلاث دقات . الخ ؟

(١٦٧) ما هو مجموع سلسلة الاعداد من ١١٤ الى ١٢٧ ؟ (اي
١١٤ + ١١٥ + ١١٦ الخ)

(١٦٨) اجمع الاعداد الآتية :

ثمانمائة واربعة + تسعة وستين + ستمائة وخمسة واربعين +
خمسائة وثمانية عشر + ثمانية

- (١٦٩) لرجل اربعة اولاد اشترى لكل منهم دراجة ثمنها ١٢ ليرة فكم ليرة دفع الرجل لشراء الدراجات الاربعة ؟
- (١٧٠) دار بنيت على رابية ارتفاعها ١٧ متراً وارتفاع البيت ١٠ امتار وعلى سطح البيت سارية ارتفاعها ٦ امتار وفي السارية علم . فما ارتفاع هذا العلم عن سطح الارض ؟ ارسم شكلاً .
- (١٧١) تاجر رجل برأسهال قدره ٤٦٧ ليرة وبعد مضي ٤ سنوات ربح ٩٥ ليرة . فما هو المبلغ الموجود معه الآن ؟
- (١٧٢) باع تاجر ١٧٥ كيساً من الدقيق بـ ٥٢٥ ليرة ثم باع ٢٦٠ كيساً بـ ٧٨٠ ليرة فما هو عدد الاكياس التي باعها وكم قبض ثمنها ؟
- (١٧٣) شاب عمره ٢٧ سنة وعمر والده يزيد على عمره ٣٧ سنة ، وعمر والدته يزيد على عمره ٣٠ سنة فما هو مجموع اعمارهم ؟
- (١٧٤) ما مجموع ٢٥ تلميذاً و ١٣ بطيخة ؟ الا يمكنك ايجاد الجواب ؟ لماذا ؟
- مثال على حل التارين :

صورة الحل	بسط التمرين
عمر الشاب : ٢٧	شاب عمره ٢٧ سنة وعمر
عمر الاب : ٢٧ سنة + ٣٧	والده يزيد على عمره ٣٧ سنة
سنة = ٦٤ سنة	وعمر والدته يزيد على عمره ٣٠ سنة
عمر الام : ٢٧ سنة + ٣٠	سنة فما هو مجموع اعمارهم ؟
سنة = ٧٥ سنة	
مجموع اعمارهم : ٢٧ + ٦٤ +	
الجواب ١٦٨ = ٥٧ سنة	

الطرح



تمرين - مائمة كانت تحمل ٨ بالونات فأتى طفل واشترى منها ١

٣ بالونات فكم بالوناً بقي معها ؟

بقي مع هذه البائعة : ٨ بالونات ناقص ٣ بالونات يساوي ٥

بالونات ونكتب هذه العملية كما يأتي :

$$٨ - ٣ = ٥$$

علامة الطرح هي هذه « - » وتقرأ ناقص .

ويكون وضع هذا التمرين كما يأتي :

٨ المطروح منه

٣ المطروح

الباقي ٥

تمارين شفوية

(١٧٥) اقرأ ما يأتي :

$3 = 1 - 4$	$1 = 7 - 8$	$1 = 4 - 5$
$4 = 4 - 8$	$5 = 2 - 7$	$2 = 2 - 4$
$2 = 6 - 8$	$3 = 6 - 9$	$3 = 3 - 6$
$1 = 3 - 4$	$3 = 4 - 7$	$4 = 3 - 7$
$2 = 7 - 9$	$1 = 4 - 5$	$3 = 5 - 8$
$0 = 9 - 9$	$5 = 4 - 9$	$2 = 5 - 7$

(١٧٦) اكمل التمارين الآتية شفوية :

$9 = 3 + \dots$	$8 = \dots + 3$	$8 = \dots + 6$
$11 = 6 + \dots$	$12 = \dots + 8$	$10 = \dots + 7$
$37 = 9 + \dots$	$15 = \dots + 7$	$8 = \dots + 5$
$20 = 3 + \dots$	$11 = \dots + 4$	$9 = \dots + 4$
$15 = 8 + \dots$	$21 = \dots + 13$	$9 = \dots + 7$
$20 = 12 + \dots$	$12 = \dots + 8$	$11 = \dots + 6$

(١٧٧) اكمل التمارين الآتية شفوية :

$0 = \dots - 10$	$20 = \dots - 20$	$11 = \dots - 10$
$0 = \dots - 50$	$41 = \dots - 59$	$8 = \dots - 22$
$0 = \dots - 9$	$30 = \dots - 62$	$18 = \dots - 19$

تمارين كتابية

٢٦٥	١٨	٢٩	٧٥	٣٤	٥٩	٢٢	(١٧٨)
٢١٣	١٤	١١	١٢	١٣	٢٣	١٧	
—	—	—	—	—	—	—	
٦٧٥	٦٩	٨٧	٦٨	٤٦	٢٨	٢٤	(١٧٩)
٤٦٠	٥٤	٣٧	٤٥	٢٤	١٣	١٢	
—	—	—	—	—	—	—	
٤٨٠	٨٨	٨٣	٢٨	٩٧	٧٨	٦٩	(١٨٠)
٣٧٥	٧٧	٢٦	٢٨	٨٣	٢٧	٤٧	
—	—	—	—	—	—	—	
٣١٤	٦٧	٦٩	٨٥	٨٣	٦٨	٩٥	(١٨١)
٢١٧	٤٣	٤٩	١٥	٨١	٢٣	١٣	
—	—	—	—	—	—	—	
٦٠٣	٨١٤	٦٤٧	٩٨٣	٧٨٥			(١٨٢)
١٩٥	٨٠٥	٣٧٤	٧٨٥	٦٤٠			
—	—	—	—	—			
٧٧٩٧	١٣٩٦	٦٤١٩	١٥٨٤	١٣٧٥			(١٨٣)
٦٩٤٧	٣٧٨٥	٤٩٨٥	١٣٠٥	١٢٩٧			
—	—	—	—	—			

(١٨٤) رتب ثم اطرح ما يأتي :

... = ٣٦٧ - ٣٨٧	... = ٣٢٢ - ٦٤٥
... = ٥٩٦٧ - ٦٣١٧	... = ٤٦٣ - ٧٨٣
... = ٦٣٦٥ - ٧٣٤٨	... = ٢٤٣٠ - ٦٤٨٥
... = ٥٠٥٠ - ٦٠٠٥	... = ٦٨٥ - ٧٩٣
... = ٣٦٠٤ - ٧٨١٣	... = ٢٧٩ - ٣٨٥
... = ٣٤٦٥ - ٧٠٩٥	... = ٥٦٧ - ٦٨٨

(١٨٥) اكمل التارين الآتية :

٣١٩ = ٠٠ + ١٧٥	٤٥ = ٣٠ + ٠٠	٣٠ = ٠٠ + ١٥
٤٨٥ = ٠٠ + ٢٩٣	١٨٥ = ٧٠ + ٠٠	٦٥ = ٠٠ + ٢٣
٩٧٥ = ٠٠ + ٦١٧	١١٣ = ٣٤ + ٠٠	٨٥ = ٠٠ + ٤٥
٦٠٧ = ٠٠ + ٤١٨	٢١٦ = ٦٧ + ٠٠	٧٠ = ٠٠ + ٦٠

مسائل شفوية

(١٨٦) ولد يملك ٨ قروش صرف منها ٦ قروش . فكم قرشاً بقي معه ؟

(١٨٧) ولد معه في جيبه ١٥ قرشاً اشترى كتاباً بـ ٩ قروش فكم قرشاً بقي معه ؟

(١٨٨) تاجر عنده ٩ ارطال سكر باع منها ٦ ارطال ، فكم رطلاً بقي عنده ؟

- (١٨٩) عدد تلاميذ الصف الاول ٢٧ نجح منهم في الامتحان
١٣ فما هو عدد الراسبين ؟
- (١٩٠) نزل ولد الى السوق ومعه ٢٧ قرشاً ، وبعد مشتري
بعض اغراض بقي معه ٦ قروش فكم قرشاً صرف ؟
- (١٩١) سليم معه ٦٥ قرشاً اشترى كتاباً بـ ٢٠ قرشاً فكم
قرش بقي معه ؟
- (١٩٢) مع جميل و خليل ١٤ برتقالة . فكم تكون حصة جميل
اذا كانت حصة خليل ٦ برتقالات ؟
- (١٩٣) اشترى سليم كتاباً بـ ١٥ قرشاً ثم باعه بـ ٢٧ قرشاً .
فكم قرشاً ربح ؟
- (١٩٤) عمر جميل ١٤ سنة فكم كان عمره منذ ٧ سنوات ؟
- (١٩٥) عد زوجاً زوجاً فازلا من ٩٩ الى ٧ هكذا : « ٩٩ ،
٩٧ ، ٩٥ ، الخ » .
- (١٩٦) عد اربعة اربعة فازلا من ٩٨ الى ٢ هكذا : « ٩٨ ،
٩٤ ، ٩٠ ، الخ » .
- (١٩٧) عمر صبحي ١٣ سنة وخاله اكبر منه بـ ٤ سنوات .
فما عمر خاله ؟
- (١٩٨) باع رجل حصاناً بـ ٩٥ ليرة فربح فيه ٢٣ ليرة . فبكم
اشتراه ؟
- (١٩٩) هل تقدر ان تطرح ٧ تفاحات من ١٤ اليمونة ؟ ٤ تلاميذ

من ١٥ قرشاً ؟ لماذا ؟

(٢٠٠) اذا كان مجموع ما معك وما مع اخيك ٢٥ قرشاً وكان

مع اخيك ١٠ قروش . فن منكما معه اكثر من الاخر وبكم ؟

(٢٠١) كم تفاحة يجب ان تطرح من ١٧ تفاحة ليبقى ٦ تفاحات ؟

(٢٠٢) اراد ولد ان يشتري كتاباً بـ ٢٩ قرشاً فكم قرشاً

ينقصه اذا كان معه ١٣ قرشاً ؟

(٢٠٣) رجل اعطى ابنه ١٠ لوزات واعطى ابنته ٦ لوزات اقل

من اخيها . فكم اعطاها ؟

(٢٠٤) مع صبيحي ٧٥ قرشاً اشترى كتاباً بـ ١٤ قرشاً فكم

قرشاً بقي معه ؟

(٢٠٥) اي عدد تجمعه الى ٩ ليكون المجموع ١٤ ؟

(٢٠٦) اي عدد تطرحه من ١٧ ليكون الباقي ٩ ؟

(٢٠٧) اذا كان معك ٢٣ قرشاً وصرفت منها ١٤ قرشاً .

فكم قرشاً بقي معك ؟

(٢٠٨) اعطى رجل ولديه ٢٥ ليرة ولكنه اشترط ان يأخذ

الاكبر ١٣ ليرة . فكم ليرة يأخذ الثاني ؟

(٢٠٩) ولد معه ١٣ كلة وولد آخر معه ١٨ كلة ؛ ايها كلة

اكثر وبكم ؟

تارين كتابية

(٢١٠) اطرح ألفاً ومائتين وخمسة واربعين من خمسة الاف

وسمائة وسبعة وسبعين •

(٢١١) اطرح مائتين وثلاثة وستين من ثلاثة الاف وستائة •

(٢١٢) اطرح خمسة الاف وسبعائة وثلاثة وسبعين من ثمانية

الاف وثلاثمائة واربعين •

(٢١٣) اطرح مائتين واربعة وثلاثين من ستة الاف واربعة •

(٢١٤) = ثلاثة الاف واثنين وتسعين من سبعة الاف وستة •

(٢١٥) = اربعة الاف وخمسمائة واثنين وسبعين من سبعة الاف •

(٢١٦) = ثلاثمائة وتسعة من ثمانية الاف وخمسة •

(٢١٧) = خمسة وثلاثين من ستمائة •

(٢١٨) اوجد الفرق بين الف وواحد واربعائة وسبعة

وخمسين •

(٢١٩) هل يمكن طرح ١٠ بقرات من ٣٠٠ خروف؟ ولماذا؟

(٢٢٠) رتب ثم اطرح؛

١٣٦٤ - ٢٦٥٠ ٣٤١٥ - ٥٣٠١

٣٦٨٥ - ٩٧٨٦ ٦٦٥٥ - ٧٩٦٨

٦٧٨٩ - ٩٤١٥ ٣٤١٥ - ٤٨٦٥

- (٢٢١) بائع عنده ٧٦ كيسا من الدقيق باع منها ٢٤ كيسا .
فكم كيسا بقي عنده ؟
- (٢٢٢) عند معلم ٧٥ قلما من الرصاص وزع منها ٢٩ قلما على
تلاميذه . فكم قلما بقي منها ؟
- (٢٢٣) كان مع سليم ٩٥ قرشا اعطى منها ٢٧ قرشا لسعيد .
فكم قرشا بقي معه ؟
- (٢٢٤) عامل اجرته الاسبوعية ٧٦٠ قرشا . قبض منها ١٧٠
قرشا . فكم قرشا بقي له منها ؟
- (٢٢٥) عامل دخله الشهري ٣٦٧٥ قرشا فما المبلغ الذي يوفره اذا
كان ما يصرفه في الشهر ٢٤٨٥ قرشا ؟
- (٢٢٦) عاملان حفرا قناة طولها ٣٤٧ متراً . فاذا حفر احدهما
١٦٤ متراً . فكم متراً حفر الآخر ؟
- (٢٢٧) باع كتيبي ٤٧٥ كتابا سلم منها ٣٤٩ . فكم كتابا
بقي منها ؟
- (٢٢٨) نزلت خادمة الى السوق وكان معها ٦٣٥ قرشا فاشتريت
لوازم البيت وبقي معها ٢٦٧ قرشا . فما هو ثمن الاغراض ؟
- (٢٢٩) اشترى رجل داراً بمبلغ ٤٨٥ ليرة ثم باعها بمبلغ ٨٦٥ ليرة
فكم ليرة ربح ؟
- (٢٣٠) اشترى جميل دراجة بـ ٣٤ ليرة ثم باعها بـ ٤٢ ليرة .
فكم ليرة ربح ؟

- (٢٣١) ما العدد الذي اذا طرح من ٤٨٥ كان الباقي ٣٦٤ ؟
- (٢٣٢) دفع رجل اجرة بيت سكن ٤٨ ليرة واجرة مخزنه ٣٨ ليرة فكم ليرة يبقى معه اذا كان مدخوله السنوي ١١٩ ليرة ؟
- (٢٣٣) تاجر حنطة عنده ٦٤ كيساً من الحنطة باع منها ٣٧ كيساً ثم اشترى ٤٨ كيساً . فكم كيساً اصبح عنده الان ؟
- (٢٣٤) عددان مجموعهما ٤٨ واحدهما ١٤ فما هو الآخر ؟
- (٢٣٥) اشترى رجل ثلاث مزارع : الاولى بـ ٤٧٦ ليرة والثانية بـ ٤٥٧ ليرة والثالثة بـ ٤٨٥ ليرة . ثم باع الجميع بـ ١٦٧٦ ليرة . فكم ليرة ربح ؟
- (٢٣٦) عمر يوسف الان ٢٧ سنة فبعد كم سنة يصير عمره ٤٦ سنة ؟
- (٢٣٧) المسافة بين جميل وسعيد ١٨٢ ذراعاً . فاذا مشى جميل نحو سعيد ٦٦ ذراعاً . فما المسافة الباقية بينهما ؟
- (٢٣٨) عربية وحصان ثمنهما ٢٦٥ ليرة وثن العربية يساوي ٨٩ ليرة فما ثمن الحصان ؟
- (٢٣٩) وُلد رجل سنة ١٨٤٩ وتوفي سنة ١٩٠٦ فكم سنة عاش ؟
- (٢٤٠) توفي رجل سنة ١٧١٥ وكان عمره وقتئذ ٦٥ سنة . ففي اية سنة ولد ؟
- (٢٤١) مدينة يبلغ عدد سكانها ٦٥٧٨٥ نفساً هاجر منهم

١٣٨٦ فكم نفساً بقي فيها ؟

(٢٤٢) ما العدد اللازم طرحه من ٦٧ ليكون الباقي ٢٤ ؟

(٢٤٣) ما العدد اللازم اضافته الى ٢٨ ليكون الحاصل ٨٩ ؟

(٢٤٤) ربح تاجر في الشهر الاول ٣٤ ليرة وفي الشهر التالي

ربح ٨٧ ليرة وفي الشهر الثالث خسر ٦٨ ليرة . فما مكسبه في نهاية
الاشهر الثلاثة ؟

(٢٤٥) اشترى رجل داراً بمبلغ ٣٨٦٥ ليرة انفق على اصلاحها

٨٧٧ ليرة ثم باعها بـ ٦٧٨٥ ليرة ، فهل ربح ام خسر وم كم كان
ذلك ؟

(٢٤٦) في خزانة توفيق ٤٨ ليرة وعليه ديون تبلغ ٧٧ ليرة

فكم ليرة يحتاج لايفاء ديونه ؟

(٢٤٧) اشترى رجل بستاناً بمبلغ ٦٤٧ ليرة وداراً ينقص ثمنها عن

ثمن البستان ٨٧ ليرة . فكم ليرة دفع ثمن الدار ؟

(٢٤٨) ما العدد الذي ينقص عن ٧٩ بمقدار ١٦ ؟

(٢٤٩) اشترى رجل قطعة قماش طولها ١٦٥ ذراعاً باع منها ٦٨

ذراعاً فما طول القطعة الباقية ؟

(٢٥٠) المسافة بين سليم وشفيق ٢٧٣ متراً . فاذا مشى سليم

نحو شفيق مسافة ٦٤ متراً ووقف ثم مشى شفيق نحو سليم ٧٣ متراً

ووقف فكم تكون المسافة بينهما ؟

(٢٥١) طول غرفة الدرس ٨ امتار وعرضها ينقص عن طولها ٣

امتار . فما عرضها وما طول محيطها ؟ « يوجد في المحيط طولان وعرضان » .

(٢٥٢) دار حسن تبعد ٣٨٥ متراً عن المدرسة ودار توفيق تبعد عنها ٤٦٧ متراً . اي الدارين ابعد وبكم ؟

مسائل منشورة على الجمع والطرح

(٢٥٣) ارض كانت غلتها في السنة الاولى ٥٦٧٤ مداً من القمح وفي السنة الثانية ١٣٥ مداً زيادة عن السنة الاولى وفي السنة الثالثة ١٢ مداً زيادة عن السنة الثانية . فككم مداً غلت هذه الارض في الثلاث سنوات ؟

(٢٥٤) اجمع ستة وخمسين ألفاً مع سبعة الاف وستة وتسعين ، ثم اطرح من المجموع تسعة وعشرين ألفاً وثمانمائة وستة .
(٢٥٥) اشترى رجل ساعة فضية بـ ٧ ليرات وسلسلة بـ ٣ ليرات ثم بدل ما اشتراه واخذ عرضاً عنه ساعة ذهبية باعها بـ ١٦ ليرة فهل ربح ام خسر وكم كان ذلك ؟

(٢٥٦) توفي تاجر وترك مخزناً ثمنه ٦ الاف ليرة واملاكاً تقدر بـ ٤ الاف ليرة . وعنده في البنك ٣ الاف ليرة . فاخذ ابنه الاكبر ٤٥٠٠ ليرة والثاني ٦٣٢٥ ليرة . فككم ليرة اخذ الثالث ؟

(٢٥٧) تاجر دخله السنوي ١٦٧٥ ليرة يصرف منها ١٣٠ ليرة

اجرة مخزن و ٣٤٧ ليرة مصروف بيته ويدفع ٤٦٧ ليرة لدائنيه .
فكم ليرة يبقى معه ؟

(٢٥٨) وُلد خليل بعد ولادة اخيه رامز بثلاث سنوات . فكم
سنة يكون عمر رامز اذا كان عمر خليل ١٤ سنة ؟

(٢٥٩) دفع تاجر ٥ الاف ليرة ثمن كمية من الحنطة و ٦ الاف

ليرة ثمن حمص ثم باع الجميع ب ١٤٣٧٥ ليرة فكم ايرة ربح ؟
(٢٦٠) كم ساعة تمر من الساعة السابعة قبل الظهر الى الساعة
الخامسة بعد الظهر ؟

(٢٦١) كم دقة تدق الساعة من الساعة لتاسعة قبل الظهر الى الساعة
الثالثة بعد الظهر مع العلم بانها لاتدق الا الساعات فقط ؟

(٢٦٢) استخدم شاب في احد المصارف فكانت اجرته السنوية
٩٧٥٠ قرشاً ذهباً ، صرف منها ٨٦٧ قرشاً اجرة غرفة و ٥٨٥ قرشاً
ثمن طعام فما المبلغ الذي وفره ؟

(٢٦٣) اشترى رجل داراً بمبلغ ٦٤٨ ليرة انفق على اصلاحها ٧٩
ليرة ثم اشترى بستاناً بالقرب منها دفع ثمنه ٦٨٩ ليرة ثم باع الجميع
دفعه واحدة ب ١٧٣٦ ليرة فهل ربح ام خسر وكم كان ذلك ؟

(٢٦٤) وزعت تركة رجل بين وريثه فنالت امرأته ١٣٢٥ ليرة،
وابنه ٧٨٥ ليرة زيادة عن امه ، وابنته ٣٤٥ ليرة اقل مما نال اخوها ،
فكم ايرة نال كل واحد من الورثة وما ثروته كلها ؟

(٢٦٥) مدخول رجل من املاكه ٣٥٤ ليرة ومن مخزنه ٢٧٦

ليرة ٠ فاذا كان مصروفه السنوي ٣٩٨ ليرة فكم ليرة يوفر بعد مضي سنتين ؟

(٢٦٦) اي عدد اذا اضفت اليه ٨٥ يصبح ٥٩٣ ؟

(٢٦٧) اي عدد اذا طرحت منه ٤٨٥ كان الباقي ٥٩٣ ؟

(٢٦٨) اي عدد اذا اضفته الى ٥٧ كان المجموع ٥٤٣ ؟

(٢٦٩) رجل عنده ثلاث بقرات تحلب الاولى ٣٦٤ اقة حليب

في السنة والثانية ٢٧١ اقة والثالثة ٤٧ اقة زياده عن الثانية . فكم

اقة تحلب البقرات الثلاث ؟ واذا كان يبيع هذا الحليب كله بـ ١٥٧

ليرة ، فكم ليرة يربح اذا كان ما يصرفه على هذه البقرات ٦٤

ليرة في السنة ؟

(٢٧٠) ارض كانت غلتها في السنة الاولى ١٦٧ مدأ من القمح

وفي السنة الثانية زادت ٦٧ مدأ وفي السنة الثالثة ٣٨ مدأ اقل من

مجموع السنتين السابقتين . فكم مدأ تكون غلة هذه الارض في

السنوات الثلاث ؟

(٢٧١) اشترى رجل بستانا بـ ٣٩٦ ليرة ثم بدله بقطعة ارض

ثمها ٤٧٥ ليرة ٠ فكم كان ربحه ؟

(٢٧٢) ساوى تكتب ٢٥٠٣ كلمات في الساعة وسعاد تكتب

٣٤١٣ كلمة وسلمى تكتب ٢٣١٤ كلمة فكم كلمة يكتبن

كلهن في الساعة ؟ ولم كلمة تكتب الاولى زيادة عن الثالثة في ساعتين ؟

(٢٧٣) عيلة تصرف في الشهر ١٦٥٠ قرشاً سورياً ثمن طحين و ١٤٥٠ قرشاً سورياً ثمن خضرة ولحم و ٥٥٠ قرشاً سورياً ثمن زيت و تصرف ٣٥٠ قرشاً سورياً ثمن بن وسكر وصابون و تدفع ٤٦٥٠ قرشاً سورياً اجرة منزل و ثمن كهرباء و ما و تنفق ١٣١٥ قرشاً سورياً لشراء ثياب ولوازم ضرورية . فاذا كان راتب الاب ١٠٠ ليرة سورية « او ١٠٠٠٠ قرش سوري » فهل يكفيه راتبه لينفق على عيلته و كم قرشاً يقدر ان يوفر في الشهر ؟

(٢٧٤) مستودع فيه ٤٨٦ كيساً من الحنطة و مستودع آخر فيه ١٧٥ كيساً اكثر مما في المستودع الاول . فكم كيساً يوجد في الاثنين معاً ؟

(٢٧٥) شريط حديدي طوله ٢٤٤ ذراعاً قطع منه ٣ قطع طول الاولى ٤٦ ذراعاً و طول الثانية ٦٤ ذراعاً ، فما هو طول القطعة الثالثة ؟

(٢٧٦) اطرح الفرق بين ٤٨٥ و ٣٦٧ من مجموعهما ؟

(٢٧٧) رجل عمره الان ٣٥ سنة و عمر ابنه ٩ سنوات . فما

يكون عمر الوالد عندما يكون عمر ابنه ٢٩ سنة ؟

(٢٧٨) الفرق بين عددين ١٨ و اصغرهما ٨٥ فما هو العدد الاكبر ؟

الضرب



قرين - التلاميذ الذين يلعبون بالملج مقسمون الى ثلاثة اقسام .
كل قسم من هذه الاقسام مؤلف من ٥ تلاميذ . فكم تلميذ يوجد
في الملعب ؟

تحتوي الاقسام الثلاثة على :

$$٥ \text{ تلاميذ} + ٥ \text{ تلاميذ} + ٥ \text{ تلاميذ} = ١٥ \text{ تلميذاً} .$$

ففي جميع هذه الاعداد الثلاثة نرى ان العدد ٥ قد تكرر ٣
مرات ولاجل الاسراع في العمل نقول ٣ مرات ٥ تلاميذ تساوي
١٥ تلميذاً ، ونكتب كما يلي : ٣ مرات ٥ تلاميذ = ١٥ تلميذاً .

المضروب ٥ تلاميذ

المضروب فيه ٣

الحاصل ١٥ تلميذاً

علامة الضرب هي هذه « × » وتقرأ « في » .

جدول الضرب

١٢	١١	١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
٢٤	٢٢	٢٠	١٨	١٦	١٤	١٢	١٠	٨	٦	٤	٢
٣٦	٣٣	٣٠	٢٧	٢٤	٢١	١٨	١٥	١٢	٩	٦	٣
٤٨	٤٤	٤٠	٣٦	٣٢	٢٨	٢٤	٢٠	١٦	١٢	٨	٤
٦٠	٥٥	٥٠	٤٥	٤٠	٣٥	٣٠	٢٥	٢٠	١٥	١٠	٥
٧٢	٦٦	٦٠	٥٤	٤٨	٤٢	٣٦	٣٠	٢٤	١٨	١٢	٦
٨٤	٧٧	٧٠	٦٣	٥٦	٤٩	٤٢	٣٥	٢٨	٢١	١٤	٧
٩٦	٨٨	٨٠	٧٢	٦٤	٥٦	٤٨	٤٠	٣٢	٢٤	١٦	٨
١٠٨	٩٩	٩٠	٨١	٧٢	٦٣	٥٤	٤٥	٣٦	٢٧	١٨	٩
١٢٠	١١٠	١٠٠	٩٠	٨٠	٧٠	٦٠	٥٠	٤٠	٣٠	٢٠	١٠
١٣٢	١٢١	١١٠	٩٩	٨٨	٧٧	٦٦	٥٥	٤٤	٣٣	٢٢	١١
١٤٤	١٣٢	١٢٠	١٠٨	٩٦	٨٤	٧٢	٦٠	٤٨	٣٦	٢٤	١٢

ملاحظة: لا يجوز الابتداء بالتارين الا بعد ان يتقن الطلاب جدول الضرب إتقاناً تاماً

تمارين شفوية

(٢٧٩) اضرب ما يأتي :

$\dots = 8 \times 7$	$\dots = 9 \times 8$	$\dots = 3 \times 6$
$\dots = 6 \times 4$	$\dots = 9 \times 7$	$\dots = 9 \times 4$
$\dots = 8 \times 3$	$\dots = 6 \times 8$	$\dots = 8 \times 5$
$\dots = 7 \times 3$	$\dots = 5 \times 5$	$\dots = 3 \times 1$

(٢٨٠) اضرب ما يأتي :

$\dots = 6 \times 7$	$\dots = 9 \times 3$	$\dots = 9 \times 2$
$\dots = 7 \times 6$	$\dots = 3 \times 6$	$\dots = 0 \times 5$

(٢٨١) اكمل التمارين الآتية شفياً :

$\dots = 13 \times 7$	$\dots = 2 \times 12$	$\dots = 10 \times 8$
$\dots = 10 \times 2$	$\dots = 3 \times 13$	$\dots = 12 \times 6$
$\dots = 9 \times 18$	$\dots = 2 \times 19$	$\dots = 15 \times 3$
$\dots = 9 \times 25$	$\dots = 3 \times 14$	$\dots = 16 \times 4$
$\dots = 3 \times 14$	$\dots = 9 \times 10$	$\dots = 11 \times 8$
$\dots = 5 \times 17$	$\dots = 23 \times 4$	$\dots = 14 \times 6$

(٢٨٢) اكمل التمارين الآتية شفياً :

$44 = \dots \times 4$	$63 = \dots \times 8$	$20 = \dots \times 4$
$20 = \dots \times 5$	$55 = \dots \times 11$	$18 = \dots \times 6$
$27 = \dots \times 3$	$63 = \dots \times 7$	$35 = \dots \times 7$

(٢٨٣) اكمل التمارين الآتية شفهيًا :

$$\dots \times 8 = 72$$

$$\dots \times 7 = 14$$

$$\dots \times 3 = 27$$

$$\dots \times 10 = 90$$

$$\dots \times 5 = 35$$

$$\dots \times 2 = 18$$

$$\dots \times 3 = 42$$

$$\dots \times 9 = 81$$

$$\dots \times 6 = 54$$

$$\dots \times 16 = 48$$

$$\dots \times 6 = 60$$

$$\dots \times 7 = 42$$

مسائل شفوية

(٢٨٤) اشترى رجل ٤ نعاج ودفع ثمن النعجة الواحدة ٦ ليرات
فكم ليرة دفع ثمن الجميع ؟

(٢٨٥) مائتين ٤ اقلام ب ٣ قروش القلم الواحد ؟

(٢٨٦) كم ساعة يوجد في ٣ ايام ؟

(٢٨٧) كم ثانية يوجد في ٤ ساعات ؟

(٢٨٨) يكتب سليم ١٥ كلمة في الدقيقة فكم كلمة يكتب

في ٤ دقائق ؟

(٢٨٩) اذا كان ثمن رطل الليمون ١٥ قرشاً فما ثمن ٣ ارطال ؟

(٢٩٠) اذا كان ثمن قلم الرصاص ٣ قروش فما ثمن ٧ اقلام ؟

(٢٩١) اشترى فوزي ٣ ارطال ارز فكم ثمنها اذا كان ثمن

الرطل ١٥ قرشاً ؟

(٢٩٢) عامل اجرته اليومية ٣٥ قرشاً . فكم قرشاً يقبض في

يومين ؟

(٢٩٣) اذا كان ثمن لوح الصابون ٥ قروش فما هو ثمن ٨ الواح
١٠ الواح ؟ ٩ الواح ؟

(٢٩٤) معدل ما يستخرج من رطل حليب اوقية زبدة فكم
لوقية زبدة يستخرج من ١٠ ارطال حليب ؟

(٢٩٥) اذا كان ثمن رطل السكر ١٥ قرشاً فما ثمن ٤ ارطال ؟

(٢٩٦) ينطق خليل ٣ كلمات في الثانية ٠ فكم كلمة ينطق

في ٨ ثوان ؟

(٢٩٧) كم يوماً يوجد في شهر شباط اذا كان فيه ٤ اسابيع وفي

كل اسبوع ٧ ايام ؟

(٢٩٨) كم خطوة امشي في الدقيقة اذ كنت امشي ٣ خطوات

في الثانية ؟ « الدقيقة ٦٠ ثانية »

(٢٩٩) صف فيه ٧ تلاميذ مع كل منهم ٣ دفاتر فكم دفترأ

يوجد مع الجميع ؟

(٣٠٠) رجل يدفع يومياً ١٥ قرشاً ثمن خبز ٠ فكم قرشاً يدفع

في ٣ ايام ؟

(٣٠١) اذا كان ثمن رطل التفاح ٥٠ قرشاً ، فما ثمن ٣ ارطال ؟

(٣٠٢) صفحة فيها ١٢ سطرأ وفي كل سطر ٨ كلمات فكم

كلمة في الصفحة ؟

(٣٠٣) اشترت سيدة ٦ اذرع قماش بـ ٨ قروش الذراع ٠ فكم

قرشاً دفعت ؟

- (٣٠٤) مدرسة فيها ٥ صفوف وفي كل صف ١٢ تلميذاً . فكم تلميذاً في المدرسة كلها ؟
- (٣٠٥) بستاني عنده ٤ اشجار اجاص تعطي كل واحدة ١٠ ارطال فكم يكون ثمنها اذا كان ثمن الرطل الواحد ليرة ؟
- (٣٠٦) قطار فيه ٥ مركبات وفي كل مركبة ١٢ شخصاً . فكم شخصاً في القطار ؟
- (٣٠٧) كم ساعة يوجد في ثلاثة ايام اذا كان كل يوم ٢٤ ساعة ؟
- (٣٠٨) رجل معه ٢٥ ليرة اشترى ٣ اذرع جوخ بـ ٧ ليرات الذراع فكم ليرة بقي معه ؟
- (٣٠٩) عامل يصرف ٦٥ قرشاً في اليوم . فكم قرشاً يصرف في الاسبوع ؟
- (٣١٠) اشترت خادمة ٣ دجاجات دفعت ثمن الواحدة ٨٠ قرشاً . فكم قرشاً دفعت ؟
- (٣١١) قطار يقطع ٦٠ ميلاً في الساعة . فكم ميلاً يقطع في ساعتين ؟
- (٣١٢) يمشي سليم ٥ خطوات في الدقيقة فكم خطوة يمشي في عشر دقائق ؟
- (٣١٣) حائك يصنع ٤ امتار من القماش في اليوم . فكم متراً

يحوك في ١٥ يوماً ؟

(٣١٤) وزن كيس الارز ٢٥ رطلاً ٠ فما وزن ٣ اكياس ؟

(٣١٥) اذا كان معك ٤ قروش ومع اخيك ٥ اضعاف ما معك

فكم قرشاً مع اخيك ؟

(٣١٦) كم شهراً يوجد في ٤ سنوات ؟ في ٥ سنوات ؟

(٣١٧) كاذب ينسخ ٨ صفحات في الساعة فكم صفحة ينسخ

في ٣ ايام اذا كان يشتغل ٤ ساعات في اليوم ؟

(٣١٨) ما حاصل ضرب ٥ في صفر ؟ ما حاصل ضرب خمسة

في واحد ؟

تمارين شفوية على الضرب بـ ١٠ ١٠٠ ١٠٠٠

(٣١٩) حديقة فيها ١٠ اشجار وعلى كل شجرة ١٦ ليمونة ٠

فكم ليمونة في الحديقة ؟

(٣٢٠) خرجية توفيق ٣ قروش في اليوم فكم يأخذ في ١٠ ايام ؟

(٣٢١) بقال يبيع في الشهر ٣٥ كيساً من الارز فكم يبيع في

١٠ اشهر ؟

(٣٢٢) ما هو ثمن ١٠٠ كتاب فرنسي اذا كان سعر الكتاب

الواحد ٥٢ قرشاً ؟

(٣٢٣) صندوق الصابون يحتوي على ١٠٠ لوح فكم لوحاً يوجد

في ٦٥ صندوقاً ؟

(٣٢٤) ما هو وزن ١٠٠ كيس من السكر اذا كان وزن

الكيس الواحد ٨٩ كيلو ؟

(٣٢٥) يمشي الرجل ١٠٠ متر في الدقيقة فكم متراً يمشي في

٥٦ دقيقة ؟

(٣٢٦) ثمن ذراع الكتان الابيض ٤٧ قرشاً فما هو ثمن ١٠ اذرع ؟

(٣٢٧) الليرة ١٠٠ قرش فكم قرشاً يوجد في ١٠ ليرات ؟

٥٠ ليرة ؟ ١٠٠ ليرة ؟

(٣٢٨) كم قطعة سكر يوجد في ٥ صناديق اذا كان يوجد في

الصندوق الواحد ١٠٠٠ قطعة ؟

(٣٢٩) اذا كان طول بكرة الخيطان ١٠٠٠ ذراع فما طول ٦

بكرات ؟ ١٢ بكرة ؟

(٣٣٠) يحتوي الكيس على ١٠٠٠ ليرة فكم ليرة يوجد في

١٩ كيساً ؟

(٣٣١) بستان فيه ١٥ شجرة جوز وعلى كل شجرة ١٠٠٠ اجوزة

فكم يوجد في البستان كله ؟

(٣٣٢) ما ثمن ١٠٠٠ متر من الكتان اذا كان ثمن المتر الواحد

٢٧ قرشاً ؟

(٣٣٣) كتاب فيه ألف صفحة وفي كل صفحة ٤٥ سطراً

فكم سطراً يوجد في هذا الكتاب كله ؟

تمارين كتابية

(٣٣٤) اضرب ما يأتي :

$= ٢٨١ \times ٤$	$= ٥ \times ٣٨٥$	$= ٣ \times ١٢٥$
$= ٣٧٤ \times ٩$	$= ٦ \times ٦١٨$	$= ٤ \times ٢٧٣$
$= ٩١٤ \times ٨$	$= ٨ \times ٧٢٢$	$= ٨ \times ٦١٧$
$= ٤٨٨ \times ٧$	$= ٤ \times ١٩٥$	$= ٦ \times ١٤٨$

(٣٣٥) ما حاصل ضرب الاعداد الاتية :

$= ٩٤ \times ٦٨٧٥$	$= ٤٤ \times ٤٠٢١$	$= ٤٦ \times ٣٤٨٥$
$= ٦٥ \times ٧٤٦٤$	$= ١٧ \times ٥٧٠٢$	$= ١٧ \times ١٤٦٤$
$= ٥٢ \times ٢٨٠٥$	$= ٢٥ \times ١٩٨٧$	$= ٢٧ \times ٢٦٣٠$
$= ٩٤ \times ١٠٥٨$	$= ٦٣ \times ٥٧٩٤$	$= ١٩ \times ١٨٧٠$

(٣٣٦) رتب ثم اضرب ما يأتي :

٦٧٨×٤١٥	٨١٢×٦٧٨٥	٩٧٤×٦٤٨٥
٢٢٢×٧٨٦٥	٨٤٠×٨٤٦٤	٦١٤×٤٨٦٤
٢٠٢×٤٦١٤	١٦٢×٢٨٥٥	٨١٧×٧٦٨٧
١٠١×١٠٠٢	٤١٢×٦٧٠٤	٤٨٥×٦٦٤٨

مسائل كتابية

- (٣٣٧) بستان فيه ٢٠ صفاً من الاشجار وفي كل صف ٣٨ شجرة فكم شجرة في البستان كله ؟ واذا كان على كل شجرة ٦٠ ثمرة فكم ثمرة يوجد على جميع الاشجار ؟
- (٣٣٨) كتاب فيه ٨٠ صفحة وفي كل صفحة ٢٢ سطراً وفي كل سطر ١٥ كلمة . فكم كلمة يوجد في هذا الكتاب كله ؟
- (٣٣٩) قطار يقطع ٣٥ ميلاً في الساعة . فكم ميلاً يقطع في ٤ ايام اذا كان يسير ١٧ ساعة في اليوم ؟
- (٣٤٠) ١٠ رجال يبنون جداراً في ٢٢ يوماً اذا اشتغل كل منهم ٥ ساعات في اليوم . فما هو عدد الساعات التي اشتغلوها جميعاً ؟
- (٣٤١) ما عدد الكلل الموجوده في ٦ اكياس اذا كان يوجد في الكيس الواحد ١٤٤ كلة ؟
- (٣٤٢) كم لوحاً من الصابون يلزم لاملأ ٨ صناديق اذا كانت سعة الصندوق الواحد ٤٥٠ لوحاً ؟
- (٣٤٣) ما عدد التفاح الموجود في ٧ سلال اذا كان يوجد في السلة الواحدة ٢٧٨ تفاحة ؟
- (٣٤٤) اذا كان المقعد يجلس عليه ٥ تلاميذ . فكم تلميذاً يجلس على ١٨ مقعداً ؟

(٣٤٥) ما عدد المسافرين الذين ينقلهم القطار في اليوم اذا كان يسافر ٣ مرات في اليوم وفي كل مرة ينقل ٢٧٤ مسافراً؟

(٣٤٦) في حصار احدى المدن كان المحاصرون يطلقون ٦٢٥ قنبلة في اليوم فاذا دام الحصار ٥ ايام فما عدد القنابل التي قذفت على هذه المدينة؟

(٣٤٧) كم يوماً يوجد في ٧ سنوات اذا كانت السنة ٣٦٥ يوماً؟

(٣٤٨) كم يوماً يوجد في ٤٢ اسبوعاً اذا كان الاسبوع ٧ ايام؟

(٣٤٩) في اليوم يوجد ٢٤ ساعة فكم ساعة يوجد في الاسبوع؟

(٣٥٠) كم ساعة يوجد في سنة مؤلفة من ٣٦٥ يوماً (٤٠)

(٣٥١) عامل يشتغل ١٢ ساعة في اليوم فكم ساعة يشتغل في

٢٥ يوماً؟

(٣٥٢) دار فيها ٧٥ نافذة وفي كل نافذة ٢٢ لوحاً من الزجاج

فما عدد الواح الزجاج الموجودة في هذه الدار؟

(٣٥٣) اذا كان دولاب الطاحونة يدور ٢٧ دورة في الدقيقة

فكم دورة يدور في ٤٠ دقيقة؟

(٣٥٤) ما عدد السطور الموجودة في مجلد عدد صفحاته ٤٥٠

اذا كان في كل صفحة ٣٦ سطراً؟

(٣٥٥) مأمور معاشه الشهري ٢٧ ليرة فما هو معاشه السنوي؟

(٣٥٦) ما ثمن ٢١٩ خروفاً اذا كان ثمن الحروف ٧ ليرات؟

(٣٥٧) ما ثمن ٢٧ كرسيّاً اذا كان ثمن الكرسي ٢٢ قرشاً؟

(٣٥٨) ما ثمن ٣٦ دزينة دفاتر اذا كان ثمن الدفتر الواحد ٤

قروش ؟

(٣٥٩) ساعي بريد يقطع ١٥ كيلو متراً في الساعة فكم
كيلو متراً يقطع بعد مضي ١٨ ساعة ؟

(٣٦٠) كم طاحية ورق يوجد في ٢٧ ماعوناً اذا كان في الماعون
٤٠٠ طاحية ؟

(٣٦١) مجلد فيه ٧٨٥ صفحة ، وفي كل صفحة ٢٧ سطرًا وفي
كل سطر ٣٠ حرفاً ، فكم حرفاً يوجد في هذا المجلد ؟

(٣٦٢) حمل رجل ٣ اكياس من النقود الى البنك في كل منها
٨٧٤ ليرة فما عدد الليرات التي اودعها في البنك ؟

(٣٦٣) ا عدد العساكر الموجودة في ١٥ فرقة اذا كان في كل
فرقة ٣٤٥ جندياً ؟

(٣٦٤) كتاب القراءة يحتوي على ٧٨ صفحة . فما عدد الصفحات
الموجودة في ١٣ كتاباً ؟

(٣٦٥) سيارة تقطع كل يوم ٣٧٦ كيلو متراً . فما هي المسافة
التي تقطعها في ١٤ يوماً ؟

(٣٦٦) اضرب خمسة الاف وسبعمائة واربعة وعشرين في سبعة
وستين .

(٣٦٧) ما حاصل ضرب تسعة الاف واثنين وخمسين في اثنين
وثمانين ؟

- (٣٦٨) اضرب خمسة الاف وستمائة واربعة في خمسة وتسعين .
 (٣٦٩) اضرب سبعة الاف وثمناثة في ثلاثة وسبعين .
 (٣٧٠) قطاران ابتداء في السير من مدينة واحدة وقت الظهر ،
 سار احدهما شمالا والاخر جنوباً فاذا كانت سرعة الاول ٤٠ كيلو
 متراً في الساعة وسرعة الثاني ٢٧ كيلو متراً في الساعة . فما مقدار
 المسافة التي تكون بينهما بعد مضي ٤ ساعات ؟

مسائل منشورة على الجمع والطرح والضرب

- (٣٧١) ما عدد الاكياس الموجودة في ٨ عربات اذا كان في
 كل عربة ١٨ كيساً ؟
 (٣٧٢) ما عدد الافلام الموجودة في ٢٨ صندوقاً اذا كان في
 كل صندوق ١٢ دزينة ؟ « الدزينة تساوي ١٢ »
 (٣٧٣) يتنفس الانسان ١٩ مرة في الدقيقة . فكم مرة يتنفس
 في ساعة واحدة ؟
 (٣٧٤) ما عدد القرميد الذي يغطي سطح دارنا ، اذا كان فيها
 ٣٨ صفاً وفي كل صف ٢٤ قرميدة ؟
 (٣٧٥) حمال تعهد بنقل ٢٧٠٠ كاس ولم يوصل منها سوى ٢٦٢٧
 فكم كاساً كسر منها ؟
 (٣٧٦) صف فيه ٣٧ تلميذاً ومع كل تلميذ ٧ كتب فكم

كتاباً معهم ؟

(٣٧٧) ما عدد المقاعد الموجودة في غرفة الاجتماع اذا كان فيها

٣٨ صفاً وفي كل صف ٣٤ مقعداً ؟

(٣٧٨) عامل يوفر ٢٧ قرشاً في اليوم فكم قرشاً يوفر في ٣

سنين اذا كان يشتغل ٣٠٧ ايام في السنة ؟

(٣٧٩) شركة فيها ٧٦٥ عاملاً وعندهم خبز يكفيهم ٦٧ يوماً

اذا اكل الواحد منهم ٥ ارغفة في اليوم . فكم رغيفاً عندهم جميعاً ؟

(٣٨٠) تاجر اشترى ٤٨٧ كيساً من الطحين في كل كيس ٤٥

رطلاً وثن الرطل ١٥ قرشاً فكم قرشاً ثمن الطحين كله ؟

(٣٨١) ينقل الطنبر ٢٠ نقلة في اليوم ، فاذا كانت اجرة النقلة

١٠ قروش سورية فما مدخوله اليومي ؟

* (٣٨٢) رجل بلغت غلة ارضه في السنة الاولى ٣٤٥ مداً من

القمح وفي السنة الثانية ضعف هذه الكمية ، وفي السنة الثالثة ٣

اضعاف غلة السنة الاولى والثانية معاً . فكم مداً كانت غلته في

السنين الثلاث ؟

* (٣٨٣) اعطى رجل ابنه الكبير ٨٦٤ ليرة وابنته الصغرى

١٨٥ ليرة اقل مما اعطى ابنه ، واعطى امرأته ٤٣٥ ليرة اكثر مما

* ينتظر من المعلم ارجاء التارين المشار اليها بنجمة الى السنة الثانية من

الدراسة الابتدائية .

اعطى ابنته . فكم ليرة اعطى الثلاثة ؟

(٣٨٤) باع فلاح ٢٥ حملاً من العنب وزن كل حمل ٢١ رطلاً

ب ٢٤ قرشاً الرطل . فكم كان ثمن العنب كله ؟

(٣٨٥) كمية من الطحين وزعت على ٤٧ فقيراً فاصاب الواحد

ارطال وبقي ١٢ بدون توزيع . فكم كانت الكمية ؟

(٣٨٦) كرم فيه ٢٤٦ صفاً من الدوالي والصف فيه ٦٨ دالية .

فكم دالية في الكرم ؟

(٣٨٧) اذا كانت اجرة الكيلومتر الواحد من سكة الحديد ١٠

قروش . فكم تكون نفقة سفرة طولها ١٤٧ كيلومتراً ؟

(٣٨٨) يقطع القطار السريع ٨٠ كيلومتراً في الساعة . فكم

كيلومتر يقطع في اليوم ؟

(٣٨٩) اشترى رجل ٦٨ بقرة ب ١٣ ليرة الرأس الواحد ثم باع

البقرة ب ١٧ ليرة . فكم كان ربحه ؟

(٣٩٠) دولاب عربية يحيطه ٣ امتار . فكم متراً يقطع اذا دار

١٢ دورة ؟ دورة ٢٧٨ ؟ دورة ؟

(٣٩١) يقطع الصوت مسافة ٣٠٠ متر في الثانية . فكم متراً

يقطع في الدقيقة ؟

(٣٩٢) خابية زيت يأخذ الطاهي منها في كل يوم ٤ اواق فكم

اوقية كان فيها اذا فرغت بعد ١٢٥ يوماً ؟

(٣٩٣) عامل اجرته اليومية ١٢٠ قرشاً . فكم تبلغ اجرته في ١٨٣ يوماً ؟ واذا كان مصروفه اليومي ٦٤ قرشاً ، فما هو المبلغ الذي يوفره في هذه المدة ؟

* (٣٩٤) قطاران خرجا من مدينة واحدة وسار احدهما شرقاً بسرعة ٣٥ كيلومتراً في الساعة والاخر غربا بسرعة ٤٥ كيلو متراً في الساعة . فكم كيلومتراً تبلغ المسافة بينهما بعد ٦ ساعات ؟

(٣٩٥) حديقة فيها ١٦٨ شجرة ليمون وعلى كل شجرة ١٢٨ ليمونة . فكم ليمونة يوجد في البستان كله ؟

(٣٩٦) تاجر اشترى ٨٥ بالة قماش وفي كل بالة ٧٠ ثوباً وفي كل ثوب ٦٧ ذراعاً . فكم ذراعاً يوجد في البالات كلها ؟

(٣٩٧) شحمن تاجر الى عميله في الشام ١٣٠ صندوقاً ، وزن كل منها ١٧٥ اقة . فما وزن الجميع ؟

* (٣٩٨) اذا كان معدل ما يأكله الرجل ٤ اواق خبز في اليوم و١٠ يأكله الولد ٣ اواق . فكم اوقية يأكل ٦٤ رجلاً و ٢٨ ولداً ؟

(٣٩٩) اشترى جزار ٤٥٠ رأساً من الغنم وزن كل واحد ١٣ رطلا . فما هو وزن الجميع ؟ واذا دفع ثمن الرطل ٦٥ قرشاً فما هو المبلغ الذي دفعه ؟

(٤٠٠) ينبض قلب الانسان ٧٦ نبضة تقريباً في الدقيقة .

فكم نبضة ينبض في ٤ ساعات ؟

- ٢٦٠ برميلا .
 * (٤٠١) بائع عنده ٣٠٠ برميل خل باع منها ٢٦٠ برميلا .
 فككم اقة يبقى عنده اذا كان وزن البرميل ١٢٠ اقة ؟
 (٤٠٢) اشترى سليم ١٠ اذرع قماش بـ ٢٥ قرشاً الذراع ثم باع
 الكل بـ ٣٤٨ قرشاً فككم كان ربحه ؟
 (٤٠٣) بستان فيه ٣٠ شجرة ليمون وعلى كل شجرة يوجد ٢٠٠
 ليمونة . فككم ليمونة يوجد في البستان كله ؟
 (٤٠٤) اشترى رجل قطعة ارض مساحتها ٤٨ ذراعاً مربعاً بـ ٤
 ليرات الذراع ثم باعها بـ ٦ ليرات الذراع . فككم قبض ثمنها ؟
 (٤٠٥) ما ثمن ٣٦٠ دفتر خط اذا كان ثمن الدفتر ٤ قروش
 و ٤٧٠ كتاب حساب اذا كان ثمن الكتاب ٢٠ قرشاً ؟
 (٤٠٦) دولاب محيطه ٣ امتار . فككم متراً يقطع اذا دار ٦
 دورات ؟ ٣٨٥ دورة ؟
 (٤٠٧) قطار يقطع ٤٥ ميلا في الساعة . فككم ميلا يقطع في
 ٧ ساعات ؟
 (٤٠٨) اشترى تاجر ١٠٠ كيس سكر بـ ٩٨٥ قرشاً الكيس
 الواحد و ٣٤ قفة بن بـ ٨٠ قرشاً القفة الواحدة و ٢٥ اقة صابون بـ ٢٠
 قرشاً الاقة . فككم قرشاً دفع ثمن الجميع ؟
 (٤٠٩) تولت خادمة الى السوق فاشتت ٥ اقات سكر بـ ١٥
 قرشاً الاقة و ٦ اقات صابون بـ ٢٠ قرشاً الاقة و ٣ ارطال سمن

بـ ١٨٠ قرشاً الرطل ودفعت اجرة الحمال ١٥ قرشاً ٠ فما هو المبلغ الذي دفعته ؟

(٤١٠) يثني سليم ١٠٠ خطوة في الدقيقة ويثني صبحي ١٤٠ خطوة في الدقيقة ٠ فاذا سارا في وقت واحد ومن نقطة واحدة ، وفي اتجاه واحد ، فكم تكون المسافة بينهما بعد مضي ٣ دقائق ؟
(٤١١) اشترى رجل ٣ بذلات جوخ لاولاده الثلاثة ٠ فدفع ثمن البذلة ٧٨٥ قرشاً ، ثم اشترى لكل منهم ٣ ازواج كلسات بـ ١٥ قرشاً الزوج ٠ فكم قرشاً دفع ثمن الجميع ؟

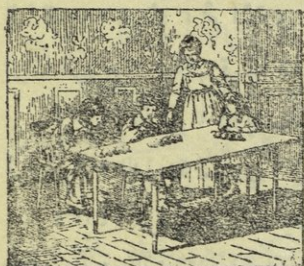
(٤١٢) ما ثمن ٤ دزينات دفاتر اذا كان ثمن الدفتر الواحد ٤ قروش ؟ « الدزينة تساوي ١٢ »

(٤١٣) مرّقب حروف يصف ٣٠ حرفاً في الدقيقة ومرّتب يصف ٣٧ حرفاً في الدقيقة ٠ ايها اسرع من الآخر ، وكم حرفاً يصف السريع منها زيادة على رفيقه في ٨ دقائق ؟

(٤١٤) دار فيها ٢٨ نافذة وفي كل نافذة ٨ الواح زجاج ٠ فكم لوحاً من الزجاج يلزم لهذه النوافذ ٠ واذا كان ثمن اللوح ٦ قروش ٠ فما هو ثمن الجميع ؟

الفصل

تمرين - احبت والدته ان تقسم ١٥ ليمونة بالسوية بين اولادها الثلاثة ، فكهم ليمونة يأخذ كل منهم ؟
امرتهم بالجلوس حول طاولة واعطت الاول ليمونة واحدة ،



واعطت الثاني ليمونة واحدة وكذلك اعطت الثالث ليمونة واحدة فتكون جملة ما وزعته في الدور الاول ٣ ليمونات ، ثم كررت هذه العملية مرة ثانية فتكون جملة ما وزعته في الدورين مرتين ٣

ليمونات ثم كررت هذه العملية الى ان وزعت آخر ليمونة ، عندئذ عد كل واحد من الاولاد الثلاثة حصته من الليمون فوجد انها بلغت ٥ ليمونات

من هذا التمرين نعلم ان الوالدة قسمت ال ١٥ ليمونة الى ٣ اقسام متساوية فبلغ كل قسم منها ٥ ليمونات .

القسمة التي عملتها هذه الام تكتب كما يأتي :

$15 \div 3 = 5$ وقرأ ١٥ على ٣ يساوي ٥ او ١٥ تقسم ٣ يساوي ٥

ويقال للعدد الاول اي ١٥ المقسوم ، والثاني اي ٣ المقسوم عليه ،
و • الخارج •

تمارين شفوية

(٤١٥) حل التمارين الاتية شفياً :

$٧٢ = ٠٠٠ \times ٨$	$١٤ = ٠٠٠ \times ٧$	$٢٧ = ٠٠٠ \times ٣$
$٩٠ = ٠٠٠ \times ١٠$	$٣٥ = ٠٠٠ \times ٥$	$١٨ = ٠٠٠ \times ٢$
$٤٢ = ٠٠٠ \times ٣$	$٨١ = ٠٠٠ \times ٩$	$٥٤ = ٠٠٠ \times ٦$
$٤٨ = ٠٠٠ \times ١٦$	$٦٠ = ٠٠٠ \times ٦$	$٤٢ = ٠٠٠ \times ٧$
$٥٠ = ١ \times ٠٠٠$	$٣٦ = ٤ \times \dots$	$٤٠ = ٨ \times ٠٠٠$
$٢٤ = ٨ \times ٠٠٠$	$٣٣ = ٣ \times \dots$	$٤٥ = ٥ \times ٠٠٠$
$٢٨ = ٧ \times \dots$	$١٨ = ٢ \times ٠٠٠$	$٣٦ = ٤ \times ٠٠٠$
$٣٥ = ٥ \times ٠٠٠$	$٤٩ = ٧ \times ٠٠٠$	$٢٨ = ١ \times ٠٠٠$

(٤١٦) اقسم شفياً ما يأتي قائلًا : ٤ على ٢ = ٢ لان $٢ \times ٢ = ٤$

$٠٠٠ = ٥ \div ٤٥$	$٠٠٠ = ٧ \div ١٤$	$٠٠٠ = ٢ \div ٤$
$٠٠٠ = ٥ \div ٥٠$	$٠٠٠ = ٢ \div ٢٤$	$٠٠٠ = ٣ \div ٦$
$٠٠٠ = ٢ \div ٣٢$	$٠٠٠ = ٣ \div ٣٦$	$٠٠٠ = ٤ \div ٨$
$٠٠٠ = ٢ \div ٣٦$	$٠٠٠ = ٧ \div ٢١$	$٠٠٠ = ٣ \div ٩$
$٠٠٠ = ٨ \div ٦٤$	$٠٠٠ = ٩ \div ٢٧$	$٠٠٠ = ٢ \div ٨$
$٠٠٠ = ٦ \div ٦٦$	$٠٠٠ = ٨ \div ٣٢$	$٠٠٠ = ٢ \div ٦$

(٤١٧)

$... = 9 \div 81$

$... = 10 \div 30$

$... = 8 \div 56$

$... = 7 \div 14$

$... = 10 \div 20$

$... = 12 \div 48$

$... = 6 \div 36$

$... = 11 \div 99$

$... = 2 \div 12$

$... = 10 \div 50$

$... = 12 \div 84$

$... = 8 \div 72$

(٤١٨) اقسام شفهيًا ما يأتي :

$= 11 \div 55$

$= 6 \div 48$

$= 4 \div 24$

$= 4 \div 32$

$= 10 \div 90$

$= 7 \div 56$

$= 12 \div 96$

$= 11 \div 88$

$= 12 \div 48$

$= 12 \div 132$

$= 11 \div 121$

$= 12 \div 84$

مسائل شفهيّة

(٤١٩) اشترى سليم ٥ دفاتر دفع ثمنها ٢٥ قرشا . فما ثمن الدفاتر ؟

(٤٢٠) مدرسة فيها ٦٤ تلميذاً وفيها ٤ صفوف متساوية فكم

تلميذاً في الصف ؟

(٤٢١) قسم والد ٢٠ قرشا بين اولاده فأخذ كل واحد منهم ٤

قروش فما عددهم ؟

(٤٢٢) خرجية خليل ٥٤ قرشا في ٩ ايام فكم قرشاً يأخذ في

اليوم ؟

(٤٢٣) دفع جميل ٢١ قرشاً ثمن ٣ ارطال بندوره فكم ثمن الرطل الواحد ؟

(٤٢٤) والد له ٨ اولاد اعطاهم ٨٨ ليمونة ليقسموها بينهم بالتساوي . فكم ليمونة يأخذ كل منهم ؟

(٤٢٥) ٧ اجمال فجم ثمنها ٢٨ ليرة فما ثمن الحمل الواحد ؟

(٤٢٦) اشتغل توفيق ٦ ايام فقبض ١٨ ليرة . فكم ليرة كانت اجرة كل يوم ؟

(٤٢٧) اذا كان ثمن دزينة الاقلام ٤ قروش . فكم دزينة تشتري بـ ٤٨ قرشاً ؟

(٤٢٨) اذا كانت الدزينة ١٢ بيضة . فكم دزينة في سلة تحتوي على ١٤٤ بيضة ؟

(٤٢٩) سافر ٥ رجال في سيارة . بن بيروت الى صيدا ودفعوا ٥ ليرات فكم ليرة دفع كل واحد منهم ؟

(٤٣٠) سليم معه ٦٥ قرشاً يصرف منها ١٣ قرشاً في اليوم . فكم يوماً تكفيه ؟

(٤٣١) كم دفترأً اشترى بـ ٥٠ قرشاً اذا كان ثمن الدفتر قرشين ؟

(٤٣٢) اذا كان ثمن الحذاء ٣ ليرات . فكم حذاء تشتري

بـ ١٢ ليرة ؟

(٤٣٣) اذا كان ثمن متر القماش ١٢ قرشاً . فكم متراً تشتري

بـ ٦٠ قرشا ؟

(٤٣٤) وزع محسن ١٤٤ قرشاً على ١٢ فقيراً بالتساوي . فكم

نال كل واحد منهم ؟

(٤٣٥) اذا كان ثمن قفلة القهوة ٤٠٠ قرش فكم قفلة تشتري

بـ ٨٠٠ قرشا ؟

(٤٣٦) اذا كان ثمن قنينة الخبز ٥ قرش . فكم قنينة

تشتري بـ ١٥ قرشا ؟

(٤٣٧) اشترى رجل ٨ ارطال عنب بـ ٩٦ قرشا . فكم

عن الرطل ؟

(٤٣٨) اشترى بديع ٦ طابات بـ ٤٢ قرشا فكم اشترى الطابة ؟

(٤٣٩) فاعل اجرته ٩ ليرات في الشهر . ففي كم شهر يقبض

٥٤ ليرة ؟

(٤٤٠) اذا كان ثمن زوج الكلاسات ٢٥ قرشا . فكم زوجا

تشتري بـ ٥٠ قرشا ؟

(٤٤١) ثمن ذراع الصوف ١٥ قرشا . فكم ذراعا تشتري

بـ ٧٥ قرشا ؟

(٤٤٢) اذا كان ثمن رطل السمن ٣ ليرات . فكم رطلا تشتري

بـ ٣٦ ليرة ؟

(٤٤٣) اذا كان الرطل ١٢ اوقية فكم رطلا في ٣٦ اوقية ؟

في ٤٨ اوقية ؟

(٤٤٤) سلة تفاح فيها ٤٢ تفاحة قسمت بين ٦ اولاد . فكم تفاحة اخذ كل منهم ؟

(٤٤٥) ثمن كتاب الحساب ٢٠ قرشاً . فكم كتابا نشترى بـ ١٠٠ قرش ؟

(٤٤٦) ثمن رطل الطحين . قروش فكم رطلا نشترى بـ ٢٠ قرشاً ؟

(٤٤٧) وزع رجل ٨٤ رطل طحين بين ١٢ فقيراً بالتساوي . فكم اصاب كلّا منهم ؟

(٤٤٨) اذا كان ثمن الحروف ٦ ليرات . فكم خروفا نشترى بـ ٥٤ ليرة ؟

(٤٤٩) اذا كان ثمن ٥ فناجين قهوة ٢٥ قرشاً ، فما ثمن الفنجان الواحد ؟

(٤٥٠) فرقة مؤلفة من ٨٥ جندياً مقسمة الى ٥ اقسام متساوية فكم جندياً في كل قسم ؟

(٤٥١) موزع يسير ٤٥ كيلومتراً في ٥ ساعات . فكم كيلومتراً يقطع في الساعة ؟

(٤٥٢) اذا كان ثمن ٤ الواح من الزجاج ١٦ قرشاً . فما ثمن اللوح الواحد ؟

(٤٥٣) ما ثمن الليمونة اذا بيعت الدزينة بـ ٢٤ قرشاً ؟

(٤٥٤) اذا كان ثمن ٣ طيور ٢٤ قرشاً فما ثمن الطير الواحد ؟

(٤٥٥) اذا كان ثمن ٤ بذلات جوخ ٢٤ ليرة فما ثمن البذلة الواحدة ؟

(٤٥٦) ما ثمن المقعد الواحد اذا كان ثمن ٧ مقاعد ٢١ ليرة سورية؟

(٤٥٧) ما ثمن الابريق الواحد اذا كان ثمن ٨ اباريق ٦٤ قرشاً؟

(٤٥٨) ما ثمن المسطرة الواحدة اذا كان ثمن ٥ مساطر ٢٥ قرشاً؟

(٤٥٩) كيس فيه ٣٥ قرشاً وزع على ٧ اشخاص . فكم

قرشاً نال كل منهم ؟

(٤٦٠) كيس فيه ٥٠ كلة وزع على ٥ اولاد . فكم نال

كل منهم ؟

(٤٦١) كيس فيه ٤٠ طابة وزعت على ٨ اولاد بالتساوي فكم

طابة اخذ كل منهم ؟

(٤٦٢) والدته ارادت ان تعطي اولادها الثلاثة ٩ تفاحات

فكم تكون حصه كل منهم ؟

(٤٦٣) ما ثمن رطل العنب اذا بيع كل ٧ ارطال منه بـ ٣٥ قرشاً؟

(٤٦٤) عميلة تأكل في اليوم الواحد ١٥ رغيفاً من الخبز . فكم

يوماً يكفيها ٤٥ رغيفاً ؟

(٤٦٥) مدرسة عندها ١٢٠ صندوقاً من الطباشير . كم يوماً

تكفيها هذه الصناديق اذا كانت تستعمل كل يوم صندوقين ؟ كم

شهراً يكون ذلك ؟

(٤٦٦) اذا قسمت بطيخة بالتساوي بين ولدين فكم يأخذ

كل منهما ؟ كيف تكتب ذلك ؟

(٤٦٧) اذا قسمت قالب جينة بين اربعة تلاميذ فاذا يأخذ كل واحد منهم ؟

(٤٦٨) كم اسبوعاً يوجد في ٢٨ يوماً ؟ كم سنة يوجد في ٦٠ شهراً ؟

(٤٦٩) اراد معلم توزيع ١٥٠ جائزة على خمسين تلميذاً بالتساوي فكم جائزة يأخذ كل منهم ؟

مثال على القسمة

لكي نقسم ٤٨٠ على ١٥ نستعمل الطريقة الآتية :

٣٢	نضع المقسوم عليه الى يسار المقسوم ثم نقول :
١٥ ٤٨٠	ان ٤ لا تقسم على ١٥ فنضيف ٨ فتصير ٤٨ ثم
٤٥	نقول $٤٨ \div ١٥ = ٣$ نكتبها فوق ٨ من المقسوم
٣٠	ونضرب ٣ في ١٥ ونطرح الحاصل من ٤٨ ، يبقى
٣٠	٣ فنضيف اليها آخر رقم في المقسوم وهو ٠ فنضرب
٣٠	٣٠ ، ثم $٣٠ \div ١٥ = ٢$ نكتبها فوق الـ ٠ من
٠٠	المقسوم ويكون خارج القسمة ٣٢ وهو الجواب

رتب التاربن كما يأتي :

خارج القسمة

المقسوم عليه .

المقسوم

(٤٧٠)

٦٠٠٧٢	٢٢١٣٦	٣٤٧٨٥	٤٥٠٠	٧٠٨٤
٣	٤	٥	٩	٢
٨٩٤٥٠٩	٧٨٠٠٨	٤٥٦٣٠٩	٨٤٢٢٤	٦١٠٠٢
٧	٨	٩	٤	٦
٤٥٩٧٥	٤٨٦٣١	٨٤٢٠٥١	٤٥٢٦١٦	٨٧٠١٢٠
٥	١	٧	٨	٩

(٤٧١) رتب ثم اقم ما يلي :

١٠٢	٢٨٨	١٣٠	٦٠٠	١٢١	١١٠
١٧	١٢	١٣	١٢	١١	١١
٥٨٨	٢٩٤	٩٨	٣٦٠	١٢٠	٤٠٨
٢٨	١٤	١٤	٣٠	١٥	١٧
٧٨٢	٧٢٨	٧٥٦	٧٧٩	٥٨٨	٨٨٢
٤٦	٢٦	٥١	٤١	٥٦	٥٦

٨٨٢	٤٥٧	٩٨٧	٥٢٤	٥٤٠	٦٤٤
٤٢	٣١	٢١	٤٢	١٥	٢٨
٥٨٨	٨٨٢	٢٩٤	٧٢٠	٧٢٠	٩٦٦
٨٤	٤٢	٤٢	٦٠	٩٠	٤٢
٦٥٣	٧٥٠	٧٤٤	٦٢٤	٥٠٠	٧٢٠
٣٣	٥٠	٢٤	٢٤	٢٥	٣٠

(٤٧٢) اقسام ما يأتي :

$= ٤ \div ٢٦٨$	$= ٣ \div ٣٧٨$	$= ٢ \div ١٤٨$
$= ٤ \div ١٠٨$	$= ٣ \div ٢٧٥$	$= ٢ \div ١٨٤$
$= ٤ \div ٢٨٤$	$= ٣ \div ٦٠٣$	$= ٢ \div ١٠٨$
$= ٤ \div ٢١٦$	$= ٣ \div ٣٠٣$	$= ٢ \div ١١٦$
$= ٤ \div ٣٠٤$	$= ٣ \div ٦٣٦$	$= ٢ \div ٣٣٦$

(٤٧٣) اقسام ما يأتي :

$= ٧ \div ٥٢٥$	$= ٦ \div ٦٧٨$	$= ٥ \div ٨٢٠$
$= ٧ \div ٥٨٨$	$= ٦ \div ٩٤٢$	$= ٥ \div ٦٣٥$
$= ٧ \div ٣٩٩$	$= ٦ \div ٧٧٤$	$= ٥ \div ٨١٥$
$= ٧ \div ٢٧٣$	$= ٦ \div ٣٧٨$	$= ٥ \div ٨٦٠$
$= ٧ \div ٣٤٣$	$= ٦ \div ٧٨٦$	$= ٥ \div ٢١٥$

(١٧٤) اقم ما يأتي :

$= 9 \div 108$	$= 8 \div 648$	$= 8 \div 192$
$= 9 \div 234$	$= 8 \div 672$	$= 8 \div 376$
$= 9 \div 342$	$= 8 \div 632$	$= 8 \div 736$
$= 9 \div 306$	$= 8 \div 392$	$= 8 \div 832$
$= 9 \div 630$	$= 8 \div 432$	$= 8 \div 336$

(١٧٥) رتب ثم اقم ما يأتي :

$\begin{array}{r} 312638 \\ \hline 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 607630 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 789016 \\ \hline 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 561324 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 680872 \\ \hline 2 \end{array}$
$\begin{array}{r} 382611 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 467112 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 348039 \\ \hline 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} 896120 \\ \hline 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 983871 \\ \hline 9 \end{array}$

(١٧٦) اقم ما يأتي :

$= 31 \div 1306$	$= 55 \div 6010$	$= 81 \div 6070$
$= 56 \div 8904$	$= 53 \div 1113$	$= 83 \div 5063$
$= 63 \div 7308$	$= 75 \div 6300$	$= 71 \div 1062$
$= 53 \div 1908$	$= 83 \div 5063$	$= 61 \div 3050$
$= 30 \div 9840$	$= 85 \div 1900$	$= 51 \div 1030$

$٨٤٦٥ \div ٣١٣٢٠٥$	$٩٧٥ \div ٩٦٥٤٩٦$	$٥٨٧ \div ٢١١٤٢٨$
$٥٤٨١ \div ٤٣١٠٧٥$	$٥٩٤ \div ٤١١٧٧٦$	$٥٣٢ \div ٢٨٧٧١٢$
$٨٠٠٩ \div ٦١٦٦٩٣$	$٩٨٥ \div ٩٦٥٤٩٦$	$٤٩ \div ١٠٢٤٦٥$

مسائل كتابيه

(٤٧٧) اشترى رجل ٩ ارطال خبز بـ ٨١ قرشاً . فكم كان ثمن الرطل الواحد ؟

(٤٧٨) اشترى عادل ٥ اقلام رصاص بـ ٢٥ قرشاً . فكم اشترى القلم ؟

(٤٧٩) اذا كان ثمن الحذاء ٣ ليرات ، فكم حذاء تشتري بـ ٢٧ ليرة ؟ ٣٠ ليرة ؟

(٤٨٠) اذا كان ثمن دزينة للبرتقال ٢٤ قرشاً . فكم ثمن البرتقالة الواحدة ؟

(٤٨١) رحل عليه دين ٣٥ ليرة قدر ان يوفيه في ٧ ايام فكم ليرة كان يدفع في اليوم ؟

(٤٨٢) والد له ٨ اولاد اعطاهم ٨٨ برتقالة ليقتسموها بينهم بالتساوي . فكم برتقالة أخذ كل منهم ؟

(٤٨٣) يأكل سليم ٣٦ رغيفاً في ٩ ايام ، فكم رغيفاً يأكل في اليوم ؟

- (٤٨٤) دفعت سيدة ٥٦ قرشاً ثمن ٧ اذرع كتان ، فكم قرشاً كان ثمن الذراع ؟
- (٤٨٥) فلاح عنده ١٤ بقرة تحلب كلها ٩٨ اقة . فكم اقة تحلب البقرة الواحدة ؟
- (٤٨٦) وزع محسن ١٢٥ قرشاً على ٢٥ فقيراً . فكم أصاب كلأ منهم ؟
- (٤٨٧) كم دفترأ تشتري بـ ٦٩ قرشاً اذا كان ثمن الدفتر ٣ قروش ؟
- (٤٨٨) سيارة تقطع ٦٠ كيالومتراً في الساعة . فاذا سارت ٣٦٠ كيالومتراً . فكم ساعة قطعت هذه المسافة ؟
- (٤٨٩) اذا كان ثمن دفتر الرسم ٨ قروش . فكم دفترأ تشتري بـ ٣٦٠ قرشاً ؟
- (٤٩٠) اذا كان ثمن البذلة ٣ ليرات . فكم بذلة تشتري بـ ٣٦٦ ليرة ؟ ٤٦٥ ليرة ؟
- (٤٩١) حائك يشتغل ١٢ متراً في اليوم . ففي كم يوماً يحجوك ١٢٠ متراً من القماش ؟
- (٤٩٢) عامل يربح ٦ فرنكات في اليوم . ففي كم يوماً يربح ٢٤٠ فرنكاً ؟ (الفرنك ٥ قروش سورية)
- (٤٩٣) عامل يربح ١٩٢ فرنكاً في ٦٤ يوماً . فاهو كسبه اليومي ؟
- (٤٩٤) اذا كانت اجرة العامل ٦٠ قرشاً في اليوم . ففي كم يوماً يكسب ٢٤٠ قرشاً ؟

(٤٩٥) تاجر مديون بمبلغ ٥٣٢ ايرة تمهد ان يدفع في كل اسبوع ١٤ ايرة . ففي كم اسبوعاً يدفع ما عليه من الديون ؟

(٤٩٦) يريد بائع ان يقطع قطعة قماش طولها ٦٠ متراً الى قطع صغيرة متساوية طول الواحدة منها ٦ امتار . فما عدد القطع الصغيرة ؟

(٤٩٧) اذا فرضنا ان التاجر قطع هذه القطعة التي طولها ٦٠ متراً الى ٦ قطع صغيرة متساوية فما يكون طول كل قطعة ؟

(٤٩٨) دخل ولد الى اسطبل وعد حوافر الخيل التي فيه فوجد ان عددها ٤٠ حافراً . فهل يمكنك ان تعرف عدد الخيل ؟

(٤٩٩) صندوق يحتوي على ٢٦٤ تفاحة قسم بين ١٢ ولداً بالتساوي فكيف تقاسم اصاب كلا منهم ؟

(٥٠٠) صندوق يحتوي على ١٨٩٠ برتقالة يراد تقسيمها بين عدة اولاد بالتساوي بشرط ان يأخذ كل واحد منهم ٧ برتقالات . فما عدد الاولاد ؟

(٥٠١) يوجد في احدى المدارس مقاعد يجلس على كل منها تلميذان فاذا كان عدد تلاميذ هذه المدرسة ٤٣٢ تلميذاً فما عدد مقاعدها ؟

(٥٠٢) رجل يريد ان ينقل ٨٤ بطيخة الى السوق . فكيف حاراً يلزمه اذا كان كل حمار يحمل ١٢ بطيخة ؟

(٥٠٣) ثمن كتاب الحساب ٢٠ قرشاً . فكيف كتاباً تشتري به ١٢٠٠ قرش ؟

(٥٠٤) الساعة تساوي ٦٠ دقيقة . فكم ساعة يوجد في ٦٠٠ دقيقة ؟

(٥٠٥) تاجر مدخوله السنوي ٣٦٠ ليرة فما هو مدخوله الشهري ؟
 (٥٠٦) كم سنة يوجد في ٣٦ شهراً ؟ في ٤٨ شهراً ؟ في ٨٤ شهراً ؟
 (٥٠٧) اذا كان راتبك الشهري ١٥٠٠ قرش . فما هو راتبك اليومي ؟ « الشهر ٣٠ يوماً »

(٥٠٨) فاعل حفر قناة في ٣٢ ساعة فاذا كان يشتغل ٨ ساعات في اليوم ففي كم يوم حفر هذه القناة ؟

(٥٠٩) فاعل حفر قناة في ٧٢٠ ساعة . فاذا أتم حفرها بمدة ٩٠ يوماً . فكم ساعة كان شغله اليومي ؟

(٥١٠) اذا كان الكيس يسع ٦٥ اقة سكر . فكم كيساً يلزم لاملأ ٧٨٠ اقة ؟

(٥١١) تاجر اشترى غنماً ب ٤٥٥ ليرة فاذا كان ثمن الحروف ٧ ليرات . فما عددها ؟

(٥١٢) ارض مساحتها ٢٤٦٤ متراً مربعاً قسمت الى اربعة اقسام متساوية . فما مساحة كل قطعة ؟

(٥١٣) تشارك ٣ رجال في تجارة فربحوا ٣٦٩ ليرة . فما حصة كل منهم ؟

(٥١٤) الخارج ٧ والمقسوم عليه ٦٥ فما هو المقسوم ؟

(٥١٥) سيارة تقطع ٣٢ كيلو مترا في الساعة . ففي كم ساعة تقطع ٨٩٦ كيلو مترا ؟

(٥١٦) تبرع محسن بـ ٩٧٢٠ قرشاً بشرط ان يقسم هذا المبلغ بين ٩ مدارس بالتساوي . فما حصة كل مدرسة ؟

(٥١٧) جيش مؤلف من ٦٥٠٠ جندي قسم الى ٥ فرق متساوية فكم جندياً في كل فرقة ؟

(٥١٨) وزع محسن ٢٨٨ اقة طحين على ١٢ عائلة . فكم رطلا اصاب كل عائلة ؟

(٥١٩) مدرسة يدخلها من مرتبات التلاميذ ٢٣٢٥ ليرة سورية فما هو المرتب السنوي الذي يدفعه كل تلميذ اذا كان عددهم ١٥٥ ؟

(٥٢٠) بيطار استعمل ١٥٣٦ مسباراً في يوم كامل فكم جواذا بيطر اذا كان يدق ٦ مسامير في كل حافر ؟ كم حافراً للجواد الواحد ؟

تمارين شفوية

قسمة الاعداد على ١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠

(٥٢١) اذا كان ثمن ١٠ دفاتر ٦٠ قرشاً فما ثمن الدفتر الواحد ؟

(٥٢٢) اذا كان ثمن ١٠ قصان ٦٠٠ قرش فما ثمن القميص الواحد ؟

(٥٢٣) مدرسة عدد تلاميذها ١٣٠ مقسمة الى ١٠ فرق . فما

عدد تلاميذ كل فرقة ؟

(٥٢٤) الليرة تساوي ١٠٠ قرش . فكم ليرة يوجد في ٦٠٠

قرش ، ٨٠٠ قرش ، ٩٠٠ قرش ؟

(٥٢٥) باع تاجر ١٠٠ رطل ارز بـ ٤٣٠٠ قرش . فبكم باع

الرطل الواحد ؟

(٥٢٦) الكيلو غرام يساوي ١٠٠٠ غرام فكم كيلو غراماً

يوجد في ٤٠٠٠ غرام ؟

(٥٢٧) القنطار يساوي ١٠٠ رطل . فكم قنطاراً في ٦٠٠

رطل ، ٧٠٠ رطل ، ٨٠٠ رطل ؟

(٥٢٨) الكيس يسع ١٠٠٠ جوزه . فكم كيساً يلزم لاملأه

٧٠٠٠ جوزه ، ٦٠٠٠ جوزه ، ١٢٠٠٠ جوزه ، ١٥٠٠٠ جوزه ؟

(٥٢٩) تحتوي علبة الاقلام الملونة على ١٠ أقلام . فكم علبة

تلزم لاملأه . ٧٠ قلم ، ٨٠ قلم ، ٩٠ قلم ؟

(٥٣٠) اذا كان ثمن ١٠٠ ، مظلة ٢٠٠ ليرة فما هو ثمن المظلة الواحدة ؟

(٥٣١) كم ليرة يوجد في ١٠٠٠ قرش « الليرة ١٠٠ قرش »

(٥٣٢) كم ليرة يوجد في ١٠٠٠٠ قرش ، ٣٠٠ قرش ، ١٦٠٠

قرش ، ٩٢٠٠ قرش ؟

(٥٣٣) اراد معلم ان يقسم ٢٠٠ ورقة على ١٠ تلاميذ بالتساوي

فكم يأخذ كل منهم ؟

(٥٣٤) مكتبة فيها ٤٢٥٠ مجلداً موضوعه في عشر خزائن

متساوية فكم كتاباً يوجد في الخزانة الواحدة ؟ في ٥ خزائن ؟

(٥٣٥) الطليعة مؤلفة من عشر كشافين ، كم طليعة تستطيع ان تؤلف من ٦٥٠ كشافاً ؟

(٥٣٦) ثمن المائة ريشة عشرة قروش . كم ريشة تستطيع ان تشتري بليرة واحدة ؟

(٥٣٧) يسير القطار البطيء ١٠ كيلومترات في الساعة . كم ساعه يحتاج لقطع مسافة ١٢٠ كيلومتراً ؟

مسائل منشورة على الاعمال الاربعة

(٥٣٨) اشترى رجل ٢٠ كتاب حساب و ١٣ كتاب اشياء و ٨ كتب قراءة . فكم كتابا اشترى ؟

(٥٣٩) شرب رجل يوم السبت ٤ اواق حليب ويوم الاحد ٣ اواق ويوم الاثنين ٨ اواق ويوم الثلاثاء ٦ اواق فكم اوقية شرب في هذه الايام ؟

(٥٤٠) اخذ ولد من والده ٢٥ قرشاً واخذ من والدته ٨ قروش ومن اخيه ١٤ قرشاً . فكم قرشاً اخذ من الجميع ؟

(٥٤١) وزع معلم جوائز على المجتهدين من تلاميذه فاصاب الاول ٨ جوائز والثاني ٥ جوائز والثالث ٤ جوائز . فكم جائزة وزع ؟

(٥٤٢) وزع رجل برتقالا على اولاده فاصاب الاول ١١ برتقالة والثاني ١٤ برتقالة والثالث ٨ والرابع ٧ فكم برتقالة وزع ؟

- (٥٤٣) مع سليم ٢٧ كلة ومع فريد ٢٣ كلة فكم كلة معهما؟
- (٥٤٤) اذا كان في جيبك الاثنى ٣١ كلة وفي جيبك الايسر ١٢ كلة زيادة . فكم كلة يوجد معك؟
- (٥٤٥) رجل عنده ٦ بقرات تحلب الاولى ٤ ارطال في الاسبوع والثانية ٦ ارطال والثالثة ٥ ارطال والرابعة ٨ ارطال والخامسة ٧ ارطال والسادسة ٩ ارطال . فكم رطلا تحلب هذه البقرات في الاسبوع؟
- (٥٤٦) وزع معلم جوائز على المجتهدين فاصاب الاول ١٢ جائزة والثاني ٤ جوائز زيادة عما اصاب الاول والثالث بقدر ما اصاب الاثنى معاً . فكم جائزة وزع المعلم؟
- (٥٤٧) سعيد عنده ٦ اولاد و ٤ طاوولات و ٥ صناديق و ٨ شبابيك و ١٣ شجرة . فما هو مجموع ما عنده؟
- (٥٤٨) عمر قوفيق ٦ سنوات واخوته سلوى ولدت قبله بستين واخوه سليم ولد قبل اخيه سلوى ب ٣ سنين . فكم سنة عمر سلوى، وكم سنة عمر سليم، وما هو مجموع اعمارهم؟
- (٥٤٩) كم تلميذاً يوجد في مدرسة اذا كان في الصف الاول يوجد ٢٧ تلميذاً وفي الثاني ٢٦ تلميذاً وفي الثالث ١٤ تلميذاً وفي الرابع ١٣ تلميذاً؟
- (٥٥٠) كم ضابطاً في الجيش اذا كان في الفرقة الاولى ١٧ ضابطاً وفي الفرقة الثانية ١٣ ضابطاً وفي الفرقة الثالثة ١١ ضابطاً؟

(٥٥١) ٥ ضروف زيت وزن الاول ٦٣ اقة ووزن الثاني ٦٥
 اقة ووزن الثالث ٤٨ اقة ووزن الرابع ٦٨ اقة ووزن الخامس ٥٣
 اقة . فما هو وزنها كلها ؟

(٥٥٢) اشترى رجل قطعة جوخ ب ١٣ ليرة ، دفع للخياط اجرة
 تفصيلها ٧ ليرات ، ثم اشترى قميصاً بليزتين . فكم ليرة دفع عن
 الجميع ؟

(٥٥٣) اشترت امرأة بيتاً ب ٧٤٥ ليرة ، ثم اشترت اثاثاً للبيت
 ب ١٤٨ ليرة ، ثم احتاجت الى خزائن فاشترتها ب ٢٤ ليرة . فكم
 ليرة صرفت ؟

(٥٥٤) اشترى رجل عربة ب ٨٥ ليرة واشترى جواداً ب ٣٩ ليرة
 ثم اشترى جواداً آخر ب ٤٤ ليرة ، ثم صرف على دهان العربتين واصلاحها
 ١٤ ليرة ، فكم ليرة دفع ؟

(٥٥٥) سلة فيها ٨٧ ليمونة ، وسلة اخرى فيها ٤٣ ليمونة زيادة
 عن الاولى . فكم ليمونة يوجد في السلتين معاً ؟

(٥٥٦) شعبن تاجر الى عميله في بيروت ٣٤٨٠ اقة طحين و ٤٦٤٥
 اقة حمص و ١٤١٨ اقة عدس . فكم اقة شعبن ؟

(٥٥٧) ولد اعطاه والده ١٧ تفاحة اعطى منها فقيراً ٨ تفاحات
 فكم تفاحة بقي معه ؟

(٥٥٨) تاجر عنده ٩ قناطر زيتون ، شعبن منها ٥ قناطر ثم

باع ٣ قناطر . فكم قنطاراً بقي عنده ؟
 (٥٥٩) عربية القطار الكهربائي مقسمة الى ٤ اقسام ، في القسم
 الاول منها يوجد ٩ اشخاص ، وفي القسم الثاني ١٨ وفي القسم الثالث
 ٢ وفي القسم الرابع ١٠ فكم شخصاً يوجد في العربية كلها ؟
 (٥٦٠) ربيع تاجر في الشهر الاول ١٣٠ ليرة وفي الشهر الثاني
 ربيع ٢٥ ليرة زيادة عما ربحه في الشهر الاول ، وفي الشهر الثالث ربيع
 ١٤٥ ليرة . فكم ليرة كان ربحه في الاشهر الثلاثة ؟
 (٥٦١) والدك مديون لبائع الطحين بـ ٤٣٥٠ قرشاً دفع له منها
 في الشهر الاول ٩٤٥ قرشاً ودفع له في الشهر الثاني ٢٦٧ قرشاً .
 فكم قرشاً بقي عليه ؟
 (٥٦٢) اشترى والدك الاغراض الآتية : ٣ اقات سكر بـ ١٥
 قرشاً الاقعة ، و ٣ ارطال ارز بـ ٤٠ قرشاً الرطل و ٣ ارطال حمص
 بـ ٢٤ قرشاً الرطل ورطل سمن بـ ١٤٠ قرشاً ، اعمل قائمة بهذه
 الاغراض وجد ثمن الجميع *
 (٥٦٣) رقب قائمة بالاغراض الآتية وجد ثمن الجميع : ٤ اواق
 لحم بـ ٧ قروش الإوقية ، ٣ ارطال باذنجان بـ ١٥ قرشاً الرطل ، رطل
 بندورة بـ ١١ قرشاً ، رطل حليب بـ ٣٠ قرشاً واجرة الحمال ١٠ قروش
 (٥٦٤) صف عدد تلاميذه ٢٧ وعند نهاية السنة رسب منهم ٦
 فا عدد الذين نجحوا ؟

* ينتظر من المعلم ان يبين للطلاب كيف ترتب قائمة الحساب

(٥٦٥) نزل رجل الى السوق فاشترى الاغراض الآتية : ٤ ارطال طحين ب ٢٧ قرشاً الرطل ، ٣ اقات سكر ب ١٤ قرشاً الاقاة ، ٨ اواق سمك ب ١٥ قرشاً الاوقية ، واقاة زيت ب ٣٨ قرشاً ، ودفع للجهال ١٢ قرشاً . رقب قائمة باسماء الاغراض وجد جملة ما دفعه .

(٥٦٦) بستان فيه ٢٧ شجرة موز و ٣٧ لوزة ، هبت الريح فكسرت ٦ اشجار موز و ٨ لوزات . فكم شجرة بقي في هذا البستان من كل نوع ؟

(٥٦٧) اعطى رجل ولديه ٣٨ قرشاً . ولكنه اشترط ان يأخذ الاكبر ٢٩ قرشاً . فكم قرشاً أخذ الثاني ؟

(٥٦٨) أي عدد تجمعه الى ١٤ ليكون المجموع ٢٩ ؟

(٥٦٩) اذا كنت تشرب في كل يوم ٣ اواق حليب . فكم اوقية تشرب في شهر واحد ؟ واذا كان ثمن الاوقية ٣ قروش فكم قرشاً تدفع ثمن الجميع ؟

(٥٧٠) توفي رجل وعليه ديون تبلغ ١٢٠ ليرة . فاذا كان معه منها ٤٥ ليرة . فكم ليرة خسر دائره ؟

(٥٧١) اراد رجل ان يهمد الى قمة جبل ارتفاعه ١٨٧٥ متراً . فبعد ان مشى ٩٦٧ متراً تعب فاستأجر بعلاً وقطع المسافة الباقية . فكم متراً قطع راكباً ؟

(٥٧٢) رجل تقل له ارضه ٤٣٢٥ مداً من القمح باع منها ٢٨٦٧ مداً والباقي خزنه لعائلته . فكم مداً خزن ؟

(٥٧٣) رجل عليه ان يقطع ٤٨ كيلو متراً . قطع منها في اليوم الاول ٨ كيلو مترات وفي اليوم الثاني ١١ كيلو متراً وفي اليوم الثالث ١٣ كيلو متراً والباقي قطعه في اليوم الرابع . فكم كيلو متراً قطع في اليوم الرابع ؟

(٥٧٤) المسافة بين بيروت والشام ١٤٧ كيلو متراً . فكم تكون المسافة بين بجمدون والشام اذا كانت المسافة بين بيروت وبجمدون ٢٣ كيلو متراً ؟

(٥٧٥) خاوية تسع ٢٤ رطلا من الزيت . وضع فيها في اليوم الاول ٣ ارطال وفي اليوم الثاني ٢ ارطال وفي اليوم الثالث ملئت . فكم رطلا وضع فيها في اليوم الثالث ؟

(٥٧٦) اشترى رجل خزانة ب ١٨ ليرة ثم دفع للنجار ٣ ليرات اجرة اصلاحها ، ثم دفع للدهان ٤ ليرات اجرة دهنها ، ثم باعها ب ٣٨ ليرة . فهل ربح أم خسر . وم كان ذلك ؟

(٥٧٧) اشترت فتاة قطعة حرير ب ١٣٥ قرشاً لتصنع منها وصادة واشترت ٢٥ درهماً من الحرير الملون دفعت ثمن الدرهم ٦ قروش ، ثم اشترت قطناً لحشوها ب ٨٥ قرشاً . فكم كلفت هذه الوصادة ؟

(٥٧٨) ارادت والدة ان تصنع ثوباً لابنتها فاشترت ٣ امتار حرير ب ٦٥ قرشاً المتر ، وبطانة ب ٨٥ قرشاً وديزينة ازرار ب ٣٠ قرشاً . فكم كلف هذا الثوب ؟

(٥٧٩) باع رجل حصانه ب ٣٨ ليرة فربح ٧ ليرات . فكم
ليرة اشتراه ؟

(٥٨٠) امرأة معها سلة فيها ١٤٢ بيضة باعت منها ٢٩ بيضة ثم
١٣ بيضة ثم ١٤ بيضة . فكم بيضة بقي في السلة اذا تكسر من
الباقى ٨ بيضات ؟

(٥٨١) باع رجل حصانه ب ٣٧ ليرة ففخسر ٨ ليرات . فكم ليرة
يكون قد دفع ثمن الحصان ؟

(٥٨٢) أي عدد يجب ان تجمعه الى « ٨ + ٩ + ٢٨ + ٤٥ »
ليصير المجموع ١٨٩ ؟

(٥٨٣) أي عدد يجب ان تطرحه من ٤٨١ ليكون الباقي ٢١٨ ؟
(٥٨٤) دفع تلميذ ١٨ ليرة مرتبه المدرسي و ٣ ليرات ثمن كتب
و ٨ ليرات ثمن ثياب و ١٢ ليرة للأكل . فكم ليرة يبقى معه اذا
كان ما اعطاه ابوه ٥٠ ليرة ؟

(٥٨٥) دفعت سيدة ١٢٨ قرشاً للخباز و ٢٩٦ قرشاً للجزار
و ٨٩٧ قرشاً للسمان . فكم قرشاً دفعت ؟

(٥٨٦) فاعل قبض ٢٥٠٠ قرش اجرتـه في ٥٠ يوماً . فاهي
اجرتـه اليومية ؟

(٥٨٧) وزعت والدـة ٣٤٢ جوزة بين اولادها الثلاثة . فكم
جوزة نال كل منهم ؟

(٥٨٨) اذا كان ثمن متر القماش ٢٤ قرشاً فما ثمن ٨ امتار من

هذا القماش ؟

(٥٨٩) اراد رجل ان يصنع بذلة فاشترى قطعة جوخ طولها ٣

امتار بـ ٥ ليرات المتر الواحد ثم دفع للخياط اجرة تفصيلها ٨ ليرات

فكم ليرة كلفت هذه البذلة ؟

(٥٩٠) قسم رجل محسن ٦٠٠ ليرة بين ٢٠ عائلة بالتساوي ، فما

هو المبلغ الذي اخذته كل عائلة ؟

(٥٩١) عامل اجرته اليومية ٦٠ قرشاً . فكم قرشاً يقبض

في الشهر ؟ واذا كان يصرف ٣٠ قرشاً في اليوم . فكم قرشاً

يبقى معه في آخر الشهر ؟ « الشهر ٣٠ يوما »

(٥٩٢) كتاب فيه ٧ فصول وفي كل فصل ٣٦ صفحة وفي كل

صفحة ٣٢ سطرأ . فكم سطرأ يوجد في الكتاب كله ؟

(٥٩٣) اذا كانت المسافة بين دارك ودارنا ٣٠٠ متر . فكم

تكون المسافة بين دارك ودار اخيك اذا كانت المسافة بينهما ٣

اضعاف المسافة بين دارك ودارنا ؟

(٥٩٤) اشترت سيدة ٦ امتار شريط بـ ١٨ قرشاً المتر و ٨

امتار حرير بـ ٣٨ قرشاً المتر و ٦ امتار كتان بـ ٢١ قرشاً المتر .

فكم قرشاً دفعت ثمن الجميع ؟

(٥٩٥) اشترت خياطة من أحد المخازن الكبيرة ١٠٠ متر تخريم

بـ ١٠ قروش المتر و ٣ دزينات بكر حرير بـ ١٣ قرشاً البكرة و ٥

دزینات ازرار ب ۲۰ قرشاً الدزينة و ۱۴ متراً من المخمل ب ۸۵ قرشاً
المتر . فما هو المبلغ الذي دفعته ؟ رتب قائمة بذلك .

(۵۹۶) كم ساعة يوجد في ۷ ايام اذا كان اليوم ۲۴ ساعة ؟

(۵۹۷) مدرسة فيها ۸ صفوف وفي كل صف ۲۵ تلميذاً فكم

تلميذاً في المدرسة كلها ؟

(۵۹۸) قطار يسير ۸۰۰۰ متر في الساعة ، فكم متراً يسير في

۱۰ ساعات ؟ في ۱۲ ساعة ؟

(۵۹۹) بلدتان في كل واحدة منهما ۸ اسواق وفي كل سوق

يوجد ۱۳ مخزناً . فكم مخزناً يوجد في البلديتين ؟

(۶۰۰) رجل اشترى ۲۰ خروفاً ثم ۳۰ ثم ۲۶ ثم ۸۴ ووضعها

في ۴ صراخ بالتساوي . فكم خروفاً وضع في كل صرعى ؟

(۶۰۱) مدرسة فيها ۲۸۸ تلميذاً قسمت بالتساوي الى ۱۲ صفاً

فكم تلميذاً في كل صف ؟

(۶۰۲) والد له ۷ اولاد اعطاهم ۷۷ تفاحة ليقسموها بينهم

بالتساوي . فكم تفاحة اخذ كل واحد منهم ؟

(۶۰۳) رجل اشترى ۲۳ خروفاً ب ۳ ليرات الخروف ثم باع

الكل ب ۸۷ ليرة . فهل ربح أم خسر ؟ واذا كان ربحه ۸ ليرات

فبكم يكون قد باع الكل ؟

(۶۰۴) وفر عامل في للشهر الاول ۵ ليرات وفي الشهر الثاني ۸

ليرات وفي الشهر الثالث ۳ ليرات ثم اشترى مما وفره قيمها ب ۳

ليرات فكم ليرة بقي معه ؟

(٦٠٥) اشترى رجل ٦ جياذ ب ٦٠ ليرة . باع منها اربعة جياذ ب ٤٨ ليرة والباقي بسعر الرأس ٨ ليرات . فهل ربح أم خسر ؟ وكم كان ذلك ؟

(٦٠٦) نزلت سلوى الى السوق ومعه ١٨٥ قرشاً فاشتريت كتاب حساب ب ٢٠ قرشاً واشترت لوحاً حجرياً ب ٨ قروش ودفاتر ب ٢٧ قرشاً واشترت لوالدتها ٣ امتار شريط حريري ب ٧ قروش المتر . فكم قرشاً بقي معه ؟

(٦٠٧) اشترى رجل حمراً ب ٩ ليرات واشترى له بردعة ب ٣ ليرات ودفع للسمسار ليرة واحدة ، ثم باعه ب ١٥ ليرة فكم كان ربحه ؟
(٦٠٨) رجل عنده ٥ بنات اعطاهن ٦٠ برتقالة و ٦ صبيان اعطاهم ٦٦ برتقالة . أي أخذ اكثر الصبي أم البنت ؟ وبكم ؟

(٦٠٩) ٣٥ محسناً مع كل منهم ليرتان وزعوها على ١٠ عائلات فقيرة بالسوية . فكم ليرة نالت العائلة ؟

(٦١٠) اشترت سيدة ٣ دزينات صحنون ب ٨ قروش الصحن ودزينة اقداح ب ٩٥ قرشاً ودزينة فناجين قهوة ب ٨٥ قرشاً ودفعت للعمال ٨ قروش ، فما هو المبلغ الذي صرفته ؟

(٦١١) اذا كان ثمن رطل الحليب ٣٦ قرشاً . فما ثمن ما تقطعه عائلة في الاسبوع اذا كانت مؤلفة من ٤ اشخاص يشرب كل منهم ٣ اواق حليب في اليوم ؟

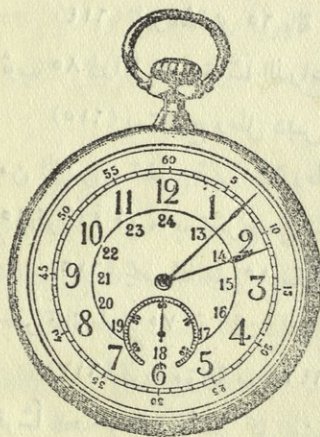
- (٦١٢) بستان فيه ٢٧ صفاً من الاشجار وكل صف فيه ٣٠ شجرة
وكل شجرة عليها ٢٦ ليمونة . فكم قرشاً تبلغ غلة هذا البستان اذا
كان ثمن الليمونة الواحدة قرشاً واحداً ؟
- (٦١٣) رجل معه ١٢٥٠ ليرة . فكم قرشاً يوجد في هذا المبلغ
اذا كانت الليرة تساوي ١٠٠ قرش ؟
- (٦١٤) تاجر اشترى ٦٥ بالة كتان في كل بالة ٢٥ ثوباً وفي كل
ثوب ٨٥ ذراعاً بـ ٢٧ قرشاً الذراع . فكم قرشاً دفع عن الجميع ؟
- (٦١٥) يستخرج رطل دبس من ٦ ارطال عنب . فكم رطلاً
من الدبس يستخرج من ٦٠٠ رطل عنب . واذا كان ثمن رطل الدبس
٦٥ قرشاً فما ثمن ما يستخرج من الدبس ؟
- (٦١٦) يحفر الفاعل ١٥ متراً في يوم واحد . فكم يوماً يلزمه
لحفر قناة طولها ٧٥ متراً ؟
- (٦١٧) قرية مؤلفة من ٦٤٧ شخصاً . مئة منهم يدفعون ٨٥
قرشاً للحكومة رسماً عن كل منهم ، و ١٨٧ يدفعون ٦٠ قرشاً .
والباقون يدفعون ٢٥ قرشاً . فكم قرشاً يدفعون في ٣ سنوات ؟
- (٦١٨) ما هو وزن صندوق شمع اذا كان فيه ٤٠ دسته وزن
كل منها ٣ اواق ووزن الصندوق الفارغ ٣ ارطال ؟
- (٦١٩) كيس فيه ٢٧٠٠ جوزه وكيس ثان فيه ٣٦٠٠ جوزه .
فكم جوزه في الكيسين معاً ؟

(٦٢٠) اشترى رجل قطعة ارض ب ٢١١ ليرة . فبكم يجب ان

يبيعها اذا اراد أن يربح ٣٥ ليرة ؟

(٦٢١) كم شخصاً تسع غرفة الاجتماع اذا كان فيها ٨٧ مقعداً

يجلس على كل منها شخصان ؟



تأمل في الساعة المرسومة الى
جانبه ثم عد اقسامها . كم عقرباً
فيها ؟ ايها للساعات وايها للدقائق ؟
وايها للثواني ؟ كم دقيقة يوجد في
الساعة ؟ في ٤ ساعات ؟ كم ثانية يوجد
في الدقيقة ؟ في ١٠ دقائق ؟ كم ساعة
تمر من الساعة السابعة صباحاً الى
الساعة الحادية عشرة صباحاً ؟ كم
ساعة تمر من الساعة التاسعة صباحاً

الى الساعة العاشرة مساء ؟ اذا كان عقرب الساعات على الاربعة وعقرب
الدقائق على ١١ فكم تكون الساعة ؟ اذا كان عقرب الساعات على
٦ وعقرب الدقائق على ٩ فكم تكون الساعة ؟ كم ساعة تمر من
الساعة الحادية عشرة صباحاً الى الساعة الحادية عشرة مساء ؟

ينتظر من المعلم ان يعلم الطلاب معرفة الوقت بواسطة الساعة وان يمرنهم على ذلك

(٦٢٢) عامل يوفر ١٨٥ قرشاً في الاسبوع . فكم قرشاً يوفر في ٤٢ اسبوعاً ؟

(٦٢٣) ما مجموع ثمن ٣ أرطال زيت بـ ٨٥ قرشاً الرطل و ١٢ رطل سمن بـ ١٤٠ قرشاً الرطل ؟

(٦٢٤) اذا كان ثمن رطل الصابون ٦٠ قرشاً . فما ثمن ١٠ اكيابى وزن كل منها ٥٥ رطلا ؟

(٦٢٥) تشارك ٩ رجال في تجارة فربجوا ١٨٤٧٧ قرشاً . فاحصه كل منهم ؟

(٦٢٦) المقسوم ٤٨٧٨٠ والمقسوم عليه ٤٥ فما هو خارج القسمة ؟
(٦٢٧) دار فيها ٢٨ نافذة في كل منها ١٢ لوحاً من الزجاج . فما ثمن ما فيها من الزجاج اذا كان ثمن اللوح الواحد ١٢ قرشاً ؟

(٦٢٨) قطار يقطع ٤٨ كيلو متراً في الساعة . ففي كم ساعة يقطع مسافة ٢٨٨ كيلو متراً ؟

(٦٢٩) اشترى رجل الاغراض الآتية : دزينة علب سردين بـ ٥ قروش العلبه و ٣ ارطال ملح بـ ١٣ قرشاً الرطل و ٥ ارطال ارز بـ ٣٠ قرشاً الرطل و ٤ اواق قهوة بـ ١٢ قرشاً الاوقية . فكم قرشاً دفع ثمن الجميع ؟ رتب قائمة بذلك .

(٦٣٠) عامل أتم عملاً في ٣٥ يوماً . ففي كم ساعة أتمه اذا كان معدل ما يشتغله ٨ ساعات في اليوم ؟

(٦٣١) عامل أتم عملاً في ٧٢٠ ساعة . فاذا كان يشتغل ٨ ساعات

في اليوم . ففي كم يوماً أتم هذا العمل ؟

(٦٣٢) كم ساعة يوجد في ٥٤٠ دقيقة ؟ في ٣٦٠٠ دقيقة ؟

(٦٣٣) اشترى حداد ٨ براميل من الحديد دفع ثمنها ٢٤٨ قرشاً

فما هو ثمن البرميل الواحد ؟

(٦٣٤) اشترى بقال ١٢٥ قرنيطة ب ١٢ قرشاً الواحدة و ١٥

رطل باذنجان ب ١١ قرشاً الرطل و ٨ ارطال بندورة ب ١٢ قرشاً

الرطل . فكم قرشاً دفع ثمن الجميع ؟ رتب قائمة بذلك .

(٦٣٥) اشترى رجل كيساً فيه ١٠٠٠ جوزة ب ٢٥ قرشاً كل

مائة . فكم قرشاً دفع ثمن الجميع ؟

(٦٣٦) اشترت خادمة ٣ اواق حليب ب ٤ قروش الاوقية و ٤

اواق جبن ب ١٥ قرشاً الاوقية و ٣ اواق سمن ب ١٢ قرشاً الاوقية .

فكم قرشاً دفعت ثمن الجميع ؟ رتب قائمة بذلك .

(٦٣٧) ارتفاع أعلى قمة في آسيا ٨٦٤٠ متراً . فكم متراً تزيد

على ارتفاع ارز لبنان اذا كان ارتفاع الارز ٢٦٥٠ متراً ؟

(٦٣٨) ما حاصل ضرب :

$$= ١٢٥ \times ١٢٨٣ \quad \left| \quad = ٨٥ \times ٤٧٥٦ \right.$$

$$= ٢١٧ \times ٤٦٧٥ \quad \left| \quad = ٦٧ \times ٦٤٧٥ \right.$$

$$= ١٩٨ \times ٣٤٦٨ \quad \left| \quad = ٩٥ \times ٨٤٨٥ \right.$$

(٦٣٩) اذا كانت اجرة الرجل ٧٥ قرشاً في اليوم واجرة الولد

- ٣٠ قرشاً في اليوم . فما جملة ما يقبضه رجل و ٣ اولاد في ١٠ ايام ؟
 (٦٤) معدل ما يأكله الرجل ٤ اواق خبز في اليوم والولد ٣ اواق
 فكم اوقية يأكل ٧٥ رجلاً و ٤٦ ولداً في اليوم الواحد ؟
 (٦٤١) ما ثمن ٢٠٠ اقة قهوة اذا كان ثمن الاقة ١٣ قرشاً ؟
 (٦٤٢) باع فلاح ١٠٠ اقة زبيب ب ١٥ قرشاً الاقة و ١٠٠ اقة
 تين ناشف ب ١٢ قرشاً الاقة . فكم قبض ثمن الجميع ؟
 (٦٤٣) اشترى رجل ٣٠ سلة ليمون في كل منها ٦٠ ليمونة ثم
 اشترى ٤٥ سلة في كل منها ٦٤ ليمونة . فتلّف من الجميع ١١٢
 ليمونة . فما هو عدد الليمونات السليمة ؟
 (٦٤٤) باعت فلاح ١٠ دزينات بيض ب ١٥ قرشاً الدزينة و ٣
 دجاجات ب ٧٥ قرشاً الدجاجة . فكم قرشاً قبضت ثمن الجميع ؟
 (٦٤٥) ما ثمن خابية زيت تحتوي على رطلا اذا كان ثمن الرطل
 الواحد ٨٦ قرشاً ؟
 (٦٤٦) عمر رجل وابنه ٤٨ سنة . فاذا كان عمر الولد ١٢ سنة
 فما عمر والده ؟
 (٦٤٧) اشترى نجار ٦٥ لوحاً من الخشب ب ١٢٥ قرشاً اللوح و ٥
 اقات مسامير ب ١٧ قرشاً الاقة و منشاراً ب ٢٦٠ قرشاً . فما هو المبلغ
 الذي دفعه ؟
 (٦٤٨) اذا كانت اجرة الفرن عن ١٠٠ رغيف ٣ قروش . فما
 المبلغ الذي تدفعه عائلة في السنة الى الخباز اذا كانت تحبز في الاسبوع

٨٠٠ رغيف؟ « السنة ٥٢ اسبوعاً »

(٦٤٩) اشترى بديع ٣ اواق لحم ب ١٢ قرشاً الاوقية ٠ واعطى
البائع ليرة ٠ فكم قرشاً يرد له البائع منها؟
(٦٥٠) خرجية سليم وسعيد في ٣٠ يوماً ١٥٠ قرشاً ٠ اذا كانت
خرجية سليم ٣ قروش في اليوم ٠ فكم قرشاً تكون خرجية سعيد؟
(٦٥١) موظف معاشه الشهري ٣٢ ليرة يصرف منها ١٨ ليرة
للالكل و ٤ ليرات ثمن ثياب و ٥ ليرات مصاريف اخرى ٠ فكم ليرة
يوفر في الشهر؟

(٦٥٢) عائلة تأكل رطلاً من الخبز في يوم ٠ فما هو المبلغ الذي
تدفعه ثمن خبز في ٣٠ يوماً اذا كان ثمن الرطل الواحد ٢٥ قرشاً؟
(٦٥٣) اشترت سروالا ب ٣٨٥ قرشاً وصدريه ب ١٢٨ قرشاً
وطربوشاً ب ١٨٥ قرشاً وقيصاً ١٩٠ قرشاً ٠ فما هو المبلغ الذي
دفعته؟

(٦٥٤) عائلة تصرف في اليوم ثمن الاغراض الاتية : ٢٣ قرشاً
ثمن حليب و ٨ قروش ثمن قهوة و ٢٨ قرشاً ثمن خبز و ٤٥ قرشاً ثمن
خضرة ولحم ٠ فما هو المبلغ الذي تصرفه في ٧ ايام؟
(٦٥٥) الفرق بين عددين ١٤٨٥ واصغرهما ٦٧٧ فما هو الاكبر؟
(٦٥٦) ما هو المضروب اذا كان المضروب فيه ٣ والحاصل ٤٥؟
(٦٥٧) تصرف عائلة ٧ اواق خبز في اليوم ٠ فكم اوقية يبقى
بعد ١٢ اسبوعاً اذا كان عندها ٧٨٥ أوقية؟ (الاسبوع ٧ ايام)

(٦٥٨) رجل عنده ٥ نعجات تحب الواحدة كل يوم رطلاً . ويبيع الاوقية بـ ٣ قروش . فكم قرشاً يبقى معه في آخر الاسبوع اذا كان ما يصرفه يومياً على الغنم وعلى عائلته ١٥٠ قرشاً ؟

(٦٥٩) رجل عنده ضرفا زيت وزنها معاً ٩٠ رطلاً . باع من احدهما ١٢ رطلاً فاصبح وزن الضرفين متساوياً . فما هو وزن كل ضرف ؟

(٦٦٠) باعت فلاحه ٢٠ قالبا من الجبن بـ ٢٨ قرشاً القالب ثم اشترت بالثمن قماشاً بـ ١٠ قروش الذراع فكم ذراعاً اشترت ؟

(٦٦١) يبيع اللحام عادة اوقية اللحم بـ ١٢ قرشاً . فما هو ربحه في خروف وزنه ١٢ رطلاً اذا كان يشتري الرطل بـ ١٠٨ قروش ؟

(٦٦٢) بقال يبيع المائة بيضة بـ ٣٠٠ قرش . فما هو سعر البيضة الواحدة ؟ ما ثمن ٥٠ بيضة ؟ ٧٥ بيضة ؟ ٢٠٠ بيضة ؟

(٦٦٣) تشارك ٤ رجال في تجارة فنال الاول ١٢٠٠ قرشاً من الارباح ونال الثاني ١٢٠ قرشاً زيادة عن الاول ونال الثالث نصف ما نال الاول والثاني معاً ونال الرابع ٢٢٥ قرشاً اقل مما نال الثالث . فما مجموع ربحهم ؟

(٦٦٤) بستان فيه ١٢٦٠ شجرة تفاح مغروسة صفوفها متساوية العدد . فاذا كان عدد الصفوف ٤٥ فكم شجرة يوجد في كل صف ؟ (٦٦٥) عربة تقطع ٢٥٠ متراً في الدقيقة . ففي كم دقيقة تقطع

مسافة ٧٥٠٠ متر ؟

(٦٦٦) فلاح يشق • اثلث في الدقيقة • نفى كم دقيقة يشق ١٨٥٠

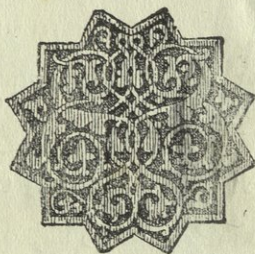
تلمـا ؟

(٦٦٧) ما ثمن ٨٤ منديلا اذا كان ثمن الدزينة ٣٦ قرشا ؟

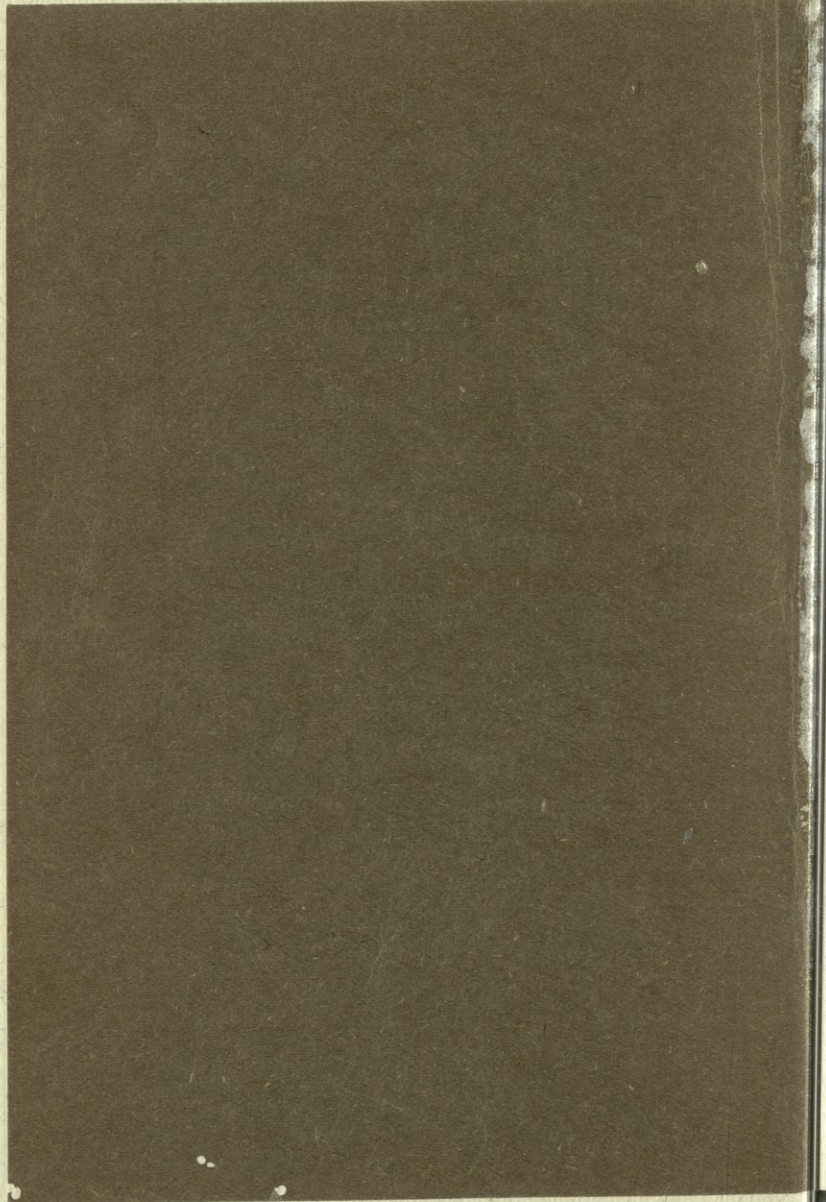
(٦٦٨) سافر رجل من بلد الى آخر بمدة ٢٠ يوما ، وكان يقطع

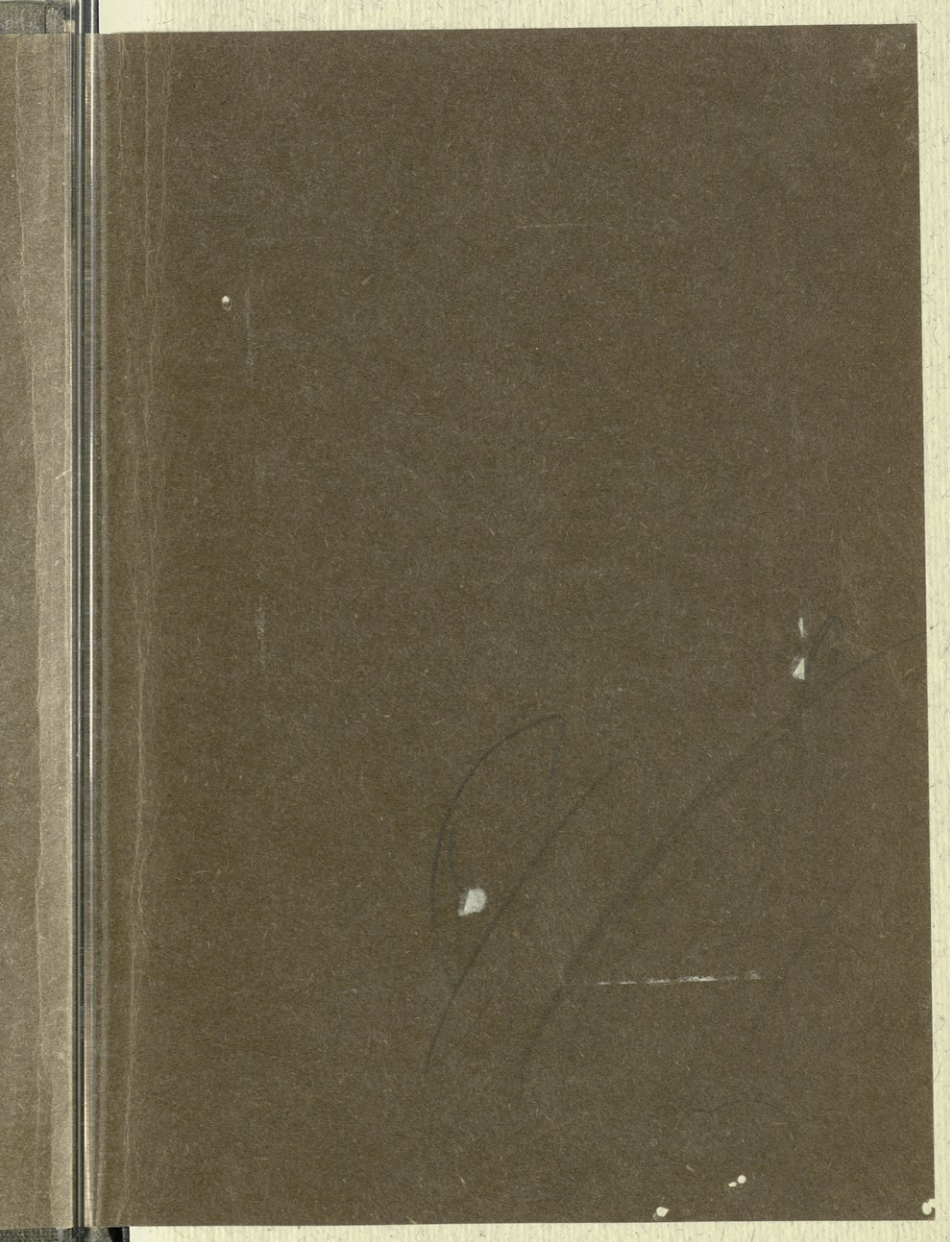
٢٠ كيلومتراً في اليوم . ولما اراد الرجوع الى بيته كان يقطع ١٥ كيلو

متراً في اليوم . فكم يوما قضى في الرجوع الى بيته ؟



« تمت حلقة التمهيدية »





مشتوق، عبد الله

دروس الحساب للمدارس الابتدائية

AMERICAN UNIVERSITY OF BEIRUT LIBRARIES



01023991



AMERICAN UNIVERSITY OF BEIRUT

BEIRUT

511
M39dA

