

THE LIBRARIES  
COLUMBIA UNIVERSITY



GRADUATE SCHOOL OF  
BUSINESS LIBRARY











الجمهورية العراقية  
وزارة التخطيط

الاجهاز المركزي للحصص

دارة احصاءات التجارة العامة  
شعبة التحليلات والوثائق



# دراسة تحليلية لأنتاج و تجارة العراق من

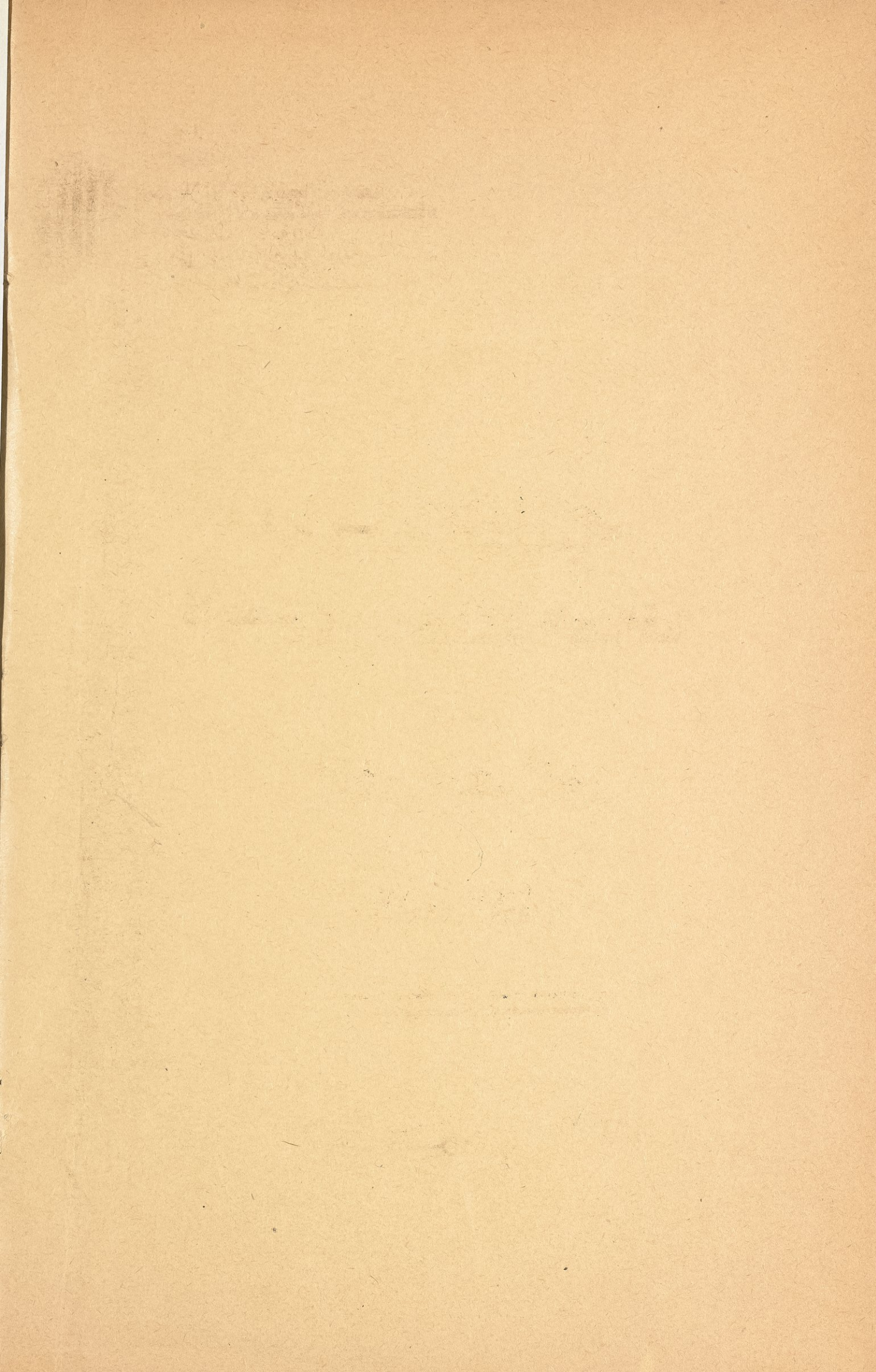
المنطقة - الشعير - الرز

(١٩٦٠ - ١٩٦٩)

---

حزيران - ١٩٧١







طبعة  
المركز المركزي  
للمخططات

الجمهورية العراقية  
وزارة التخطيط

الاجهاز المركزي للإحصاء

دارة احصاءات التجارة العامة  
شعبة التحليلات والمؤشرات



# دراسة تحليلية

لأنتاج و تجارة العراق

من

الحنطة - الشعير - الرز

(١٩٦٠ - ١٩٦٩)

---

حزيران - ١٩٧١





P

Business

HD

9046

.I4

A73

فيلادلفيا

مكتبة جامعة بنسلفانيا

100 - 30th St

(PHILADELPHIA)

100 - 30th St



الفهرست

|         |  |
|---------|--|
| ١       | مقدمة  |
| ٢       | عناصر ومصادر البحث   |
|         | <u>اولا</u> <u>الحنطة</u>  |
| ٥       | (١) - الانتاج<br>العلاقة بين الانتاج - المساحة المزروعة - انتاجية الدونم<br>الواحد .   |
| ٦       | (٢) - الاسعار<br>أ - المعدلات السنوية لاسعار الجملة للحنطة في<br>اسواق بغداد - البصرة - نينوى .<br>ب - الارقام القياسية الموسمية للاسعار                             |
| ٩       | (٣) - العلاقة بين كميات الانتاج ومعدلات الاسعار السنوية  |
| ١٠      | (٤) - الاستيرادات  |
| ١٢      | (٥) - الصادرات   |
| ١٢      | (٦) - العلاقة بين استيرادات ، صادرات - انتاج الحنطة<br>أ - معامل الارتباط البسيط بين انتاج واستيرادات الحنطة<br>ب - معامل الارتباط البسيط بين انتاج وصادرات الحنطة . |
| ٢٧ - ١٥ | الجداول ( ١ - ١٣ )   |
| ٣٩ - ٢٨ | الاشكال البيانية ( ١ - ١٢ )  |
|         | <u>ثانيا</u>   |
|         | <u>التسعير</u>   |
| ٤٠      | (١) - الانتاج<br>العلاقة بين الانتاج - المساحة المزروعة - غلة الدونم<br>الواحد .   |







الفهرست

|         |   |
|---------|---|
| ٤٢      | (٢) - الاسعار<br>المعدلات السنوية لاسعار الجملة للشعير في اسواق<br>بغداد - البصرة - نينوى<br>ب- الارقام القياسية الموسمية للاسعار             |
| ٤٣      | (٣) - العلاقة بين كميات الانتاج ومعدلات الاسعار السنوية   |
| ٤٤      | (٤) - الصادرات  |
| ٤٥      | (٥) - الاستيرادات   |
| ٤٥      | (٦) - العلاقة بين استيرادات ، صادرات - انتاج الشعير<br>أ- العلاقة بين الاستيرادات والانتاج<br>ب- العلاقة بين الصادرات والانتاج                |
| ٥٣ - ٤٧ | الجداول ( ٢٠ - ١٤ )   |
| ٥٧ - ٥٤ | الاشكال البيانية ( ١٦ - ١٣ )  |
|         | <u>ثالثا</u> <u>الرز</u>  |
| ٥٨      | (١) - الانتاج<br>العلاقة بين الانتاج - المساحة المزروعة - غلة الدونم<br>الواحد .  |
| ٥٩      | (٢) - الاسعار<br>أ- المعدلات السنوية لاسعار الجملة للرز في اسواق<br>بغداد ، البصرة ، نينوى<br>ب- الارقام القياسية الموسمية لاسعار الجملة للرز |
| ٦٠      | (٣) - العلاقة بين الانتاج ومعدلات الاسعار   |
| ٦٢      | (٤) - الاستيرادات   |
| ٦٣      | (٥) - الصادرات  |







الفهرست

|         |  |
|---------|--|
| ٦٣      | (٦) - العلاقة بين انتاج - استيرادات ، صادرات الرز<br>أ- معامل الارتباط البسيط بين الانتاج والاستيرادات<br>ب- معامل الارتباط البسيط بين الانتاج والصادرات |
| ٧٦ - ٦٥ | الجداول ( ٣٢ - ٢١ )  |
| ٨٤ - ٧٧ | الاشكال البيانية ( ٢٤ - ١٧ )   |
|         | <u>رابعاً</u> <u>خلاصة البحث</u>   |
| ٨٥      | (١) - كميات العرض ونصيب الفرد الواحد   |
| ٨٦      | (٢) - مقارنة بين الانتاج ومعدلات الاسعار للحنطة والشعير<br>والرز   |
| ٨٧      | الجداول ( ٣٤ ، ٣٣ )  |
|         | * * *  |



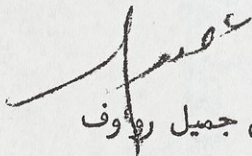




ان من اهداف خطة التنمية القومية ١٩٧٠ - ١٩٧٤ التركيز على تنمية القطاعات السلعية وخاصة قطاعي الزراعة والصناعة ، اذ ان قطاع الزراعة بما تتوفر له من امكانيات واسعة يمكن ان يلعب دوراً هاماً في التجارة الخارجية وذلك بتحقيق الاستخدام الامثل للموارد والامكانيات المتاحة لمواجهة الطلب المحلي المتزايد واتباع سياسات تهدف الى تحقيق نمو متوازن يعتمد على زيادة معدل التصدير والحد من زيادة معدل الاستيراد .

وتعتبر التجارة الخارجية وما يطرأ عليها من تطورات المؤشر الحقيقي للكشف عن خط سير الظواهر الاقتصادية والاجتماعية والتنبؤ باهداف المستقبل المطلوب تنفيذها بخطط التنمية القومية .

ومن الاهداف التي وضعتها شعبة التحليلات والمؤشرات في دائرة احصاءات التجارة العامة لدراسة الجوانب المهمة من اقتصادنا لتقدمها الى اجهزة التخطيط وجميع المهتمين بالشؤون الاقتصادية ، ولاهمية القطاع الزراعي نقدم هذه الدراسة التحليلية لاهم المحاصيل الزراعية ( الحنطة - الشعير - الرز ) التي تتضمن تجارة ونتاج هذه السلع . كما تتضمن هذه الدراسة تحليل بعض المقاييس الاحصائية كعمالة الارتباط البسيط بين عدد من المتغيرات كالانتاج وكل من الاستيرادات والصادرات والاسعار ، وكذلك الارقام القياسية الموسمية لمعدلات اسعار الجملة لهذه المحاصيل . كما اود ان اثنى الجهود التي تستحق كل تقدير التي بذلها كل من السيد محمد الركابي مشرف شعبة التحليلات والمؤشرات في هذه الدائرة والسادة صباح جرجيس وصائب الزند والانسة صبيحة البياتي في اعداد هذه الدراسة التي نرجو ان تكون ذات فائدة ، كما وان تكون قد اعطت صورة واضحة عن تطور اهم المحاصيل الزراعية الرئيسية في القطر .



غسان جميل رواف

دائرة احصاءات التجارة العامة







١- الانتاج - المساحة المزروعة

بالنسبة لكميات الانتاج والمساحات المزروعة سنويا للحنطة والشعير والرز فقد اعتمدنا على ارقام دائرة الاحصاء الزراعي في الجهاز المركزي للاحصاء للسنوات ١٩٦٧ - ١٩٦٩ وبالنسبة للسنوات ١٩٦٠ - ١٩٦٦ ولعدم توفر ارقام مفصلة للجهاز فقد اعتمدنا على احصائيات وزارة الزراعة المنشورة في المجموعات الاحصائية السنوية التي يصدرها الجهاز . وقد عدلت ارقام الزراعة للفترة المذكورة على ضوء نسبة الفرق بين ارقام وزارة الزراعة للفترة ١٩٦٧ - ١٩٧٠ وارقام الجهاز المركزي للاحصاء المناظرة لها لنفس الفترة . وبعد ايجاد نسبة الفرق بين ارقام المصدرين عدلت ارقام وزارة الزراعة على ضوء ارقام الجهاز كما

موضح ادناه :

أ - الحنطة :

١- ان نسبة تقديرات الجهاز المركزي للاحصاء لكميات انتاج الحنطة للسنوات ١٩٦٧ - ١٩٧٠ الى تقديرات وزارة الزراعة تساوي  $111.97\%$  .  
كمية الانتاج ( معدله ) = كمية الانتاج ( حسب تقديرات وزارة - الزراعة )  $\times 111.97\%$  .

٢- ان نسبة تقديرات الجهاز المركزي للاحصاء الى تقديرات وزارة الزراعة للمساحة المزروعة بالحنطة للفترة ١٩٦٧ - ١٩٧٠ .  
تساوي  $79.28\%$  .

المساحة المزروعة ( معدلة ) = المساحة المزروعة ( حسب تقديرات - وزارة الزراعة )  $\times 79.28\%$  .

\* الارقام المعدلة تشمل السنوات ١٩٦٠ - ١٩٦٦







ب- الشعير

ان نسبة تقديرات الجهاز المركزي للاحصاء لكميات الانتاج الى تقديرات وزارة الزراعة للفترة ١٩٦٧ - ١٩٧٠ تساوي ٩٢,٠٣% والمساحات المزروعة تساوي ٦٩,٥% .

كمية الانتاج ( معدله ) = كمية الانتاج ( حسب تقديرات وزارة الزراعة )  $\times$  ٩٢,٠٣%  
المساحة المزروعة ( معدله ) = المساحة المزروعة ( حسب تقديرات وزارة الزراعة )  $\times$  ٦٩,٥% .

ج- الرز

ان متوسط النسبة المئوية لكميات الانتاج حسب تقديرات الجهاز المركزي للاحصاء الى تقديرات وزارة الزراعة للسنوات ١٩٦٧ - ١٩٧٠ تساوي ١٠٢,٩٧% .

ومتوسط النسبة المئوية للمساحات المزروعة حسب تقديرات الجهاز الى تقديرات وزارة الزراعة ٧٣,٧٧% .

كمية الانتاج ( معدله ) = كمية الانتاج ( حسب تقديرات وزارة الزراعة )  $\times$  ١٠٢,٩٧% .

المساحة المزروعة ( معدله ) = المساحة المزروعة ( حسب تقديرات وزارة الزراعة )  $\times$  ٧٣,٧٧% .

٢- معدلات الاسعار

لقد اعتمدنا في تحليل اسعار الحنطة والشعير والرز على مصدرين للاسعار هما مصلحة تنظيم تجارة الحبوب وغرف التجارة المنشورة ارقامها في المجموعات - الاحصائية السنوية .







ويلاحظ ان معدلات الاسعار السنوية في الجداول (٢، ٣، ٤، ١٥، ٢٣، ٢٤) هي لاهم أنواع المحاصيل الزراعية المتوفرة ارقامها في معظم الفترة (١٩٦٠ - ١٩٦٩) وهناك انواع اخرى لكل من هذه المحاصيل لم تؤخذ معدلات اسعارها لعدم توفر معلوماتها في اغلب السنوات وقد اخذنا اسعار الجملة للحنطة والشعير والرز لثلاث اسواق هي بغداد البصرة ونيوى ووجدنا متوسط معدلات الاسعار سنويا لانواع كل منها في كل سوق ثم معدل الاسعار في الاسواق الثلاثة واعتبرنا هذا المعدل هو معدل - اسعار المحصول في العراق لفرض متطلبات المقارنة فقط .  
ويجب الانتباه الى الاختلاف الواضح بين معدلات الاسعار لمختلف انواع كل محصول ، فمعدل السعر السنوى لكل محصول هو معدل تقريبي فقط .

### ٣- التجارة الخارجية

مصدر المعلومات ، والنشرات السنوية لدائرة احصاءات التجارة الخارجية .

٤- وقد اعتمدنا بالنسبة لعدد السكان للفترة ١٩٦٠ - ١٩٦٧ على تقديرات الجهاز المركزي للاحصاء المنشورة في كتاب الجيب السنوى لسنة ١٩٦٨ ، وعلى تقديرات دائرة احصاءات السكان للسنوات ١٩٦٨ ، ١٩٦٩ .

(١) آ - تشمل معدلات الاسعار للحنطة الانواع التالية للاسواق الثلاثة :

سوق بغداد : حنطة عراقية عجبية ، كردية (صابريك) ، سبطة ، تركية (جدول رقم ٢) .

سوق البصرة : حنطة عراقية ، عجبية ، سبطة ، كردية (صابريك) (جدول رقم ٣)

سوق نيوى : حنطة كردية (صابريك) ، سبطة ، تركية مايطالية ، مانية (جدول رقم ٤) .

ب- معدلات اسعار الشعير حسب الانواع :

سوق بغداد : الشعير الابيض ، الشعير الاسود { جدول رقم (١٥)

سوق البصرة : الشعير الابيض

سوق نيوى : الشعير الاسود

ج- معدلات اسعار الرز للانواع

سوق بغداد : رز عنبر مهبش ، رز عنبر خام ، رز نعيمة مهبش ، رز نعيمة خام (جدول رقم ٢٣)

سوق البصرة : رز عنبر اول باب ، رز نعيمة اول باب (جدول رقم ٢٤)

سوق نيوى : رز عنبر السبعة ، رز الناظر (جدول رقم ٢٥)







## اولا - الحنطة

### (١) الانتاج

يلاحظ من الجدول رقم (١) ان اعلى كمية للانتاج خلال سنوات البحث (١٩٦٠ - ١٩٦٩) هي (١٥٣٧) الف طن سنة ١٩٦٨ اهميتها النسبية ١٥ر٢% تليها (١٢١٥) الف طن في ١٩٦٢ اهميتها النسبية ١٢ر٢% ثم (١١٨٣) الف طن في ١٩٦٩ اهميتها النسبية ١١ر٧% و (١١٢٦) الف طن في ١٩٦٥ اهميتها النسبية ١١ر٢% ثم (١٠٢٩) الف طن في ١٩٦٧ اهميتها النسبية ١٠ر٢% .

ان كميات انتاج السنوات ١٩٦٢، ١٩٦٥، ١٩٦٧، ١٩٦٨، ١٩٦٩ اكثر من متوسط انتاج فترة البحث البالغ (١٠٠٨٨) الف طن . اما انتاج السنوات الاخرى من سنوات البحث ١٩٦٠، ١٩٦١، ١٩٦٣، ١٩٦٤، ١٩٦٦ فانه اقل من متوسط انتاج الفترة .

### العلاقة بين الانتاج - المساحة المزرعة - انتاجية الدونم .

وبين الجدول رقم (١) ان كميات الانتاج تتذبذب بين الزيادة والنقصان رغم ميل المساحة المزرعة للزيادة في اغلب سنوات البحث وذلك بسبب ارتفاع وانخفاض انتاجية الدونم الواحد من سنة لاخرى تبعا للظروف الطبيعية وتغير وسائل الانتاج المستخدمة .

ان متوسط نسبة الزيادة السنوية للمساحة المزرعة ٥ر٨٥% وللانتاج ١٣ر٩٥% ولغلة الدونم الواحد ٧ر٩٦% .

ويلاحظ ان كمية الانتاج تعتمد بالدرجة الاولى على غلة الدونم الواحد اكثر من اعتمادها على مقدار المساحة المزرعة ، مثلا ارتفعت المساحة المزرعة سنة ١٩٦٣ بنسبة ٧ر٥% عن ١٩٦٢ لكن كمية الانتاج انخفضت من (١٢١٥) الف طن الى (٥٤٦) الف طن ، اي انخفضت بنسبة ٥ر٥٥% وذلك بسبب انخفاض انتاجية الدونم بنسبة ٥ر٨% .

وفي سنة ١٩٦٤ ارتفع الانتاج بنسبة ٦ر٥٥% عن ١٩٦٣ رغم انخفاض -







المساحة المزروعة بنسبة ٤٦٪ وذلك بسبب ارتفاع انتاجية الدونم الواحد بنسبة ٢٣٤٪ .

وفي سنة ١٩٦٦ ارتفعت المساحة المزروعة بنسبة ١٩٪ لكن الانتاج انخفض بنسبة ١٧٩٪ عن السنة السابقة بسبب انخفاض انتاجية الدونم الواحد بنسبة ١٩٥٪ .

وفي سنة ١٩٦٩ انخفض الانتاج بنسبة ٢٣٪ لانخفاض انتاجية الدونم بنسبة ٢٢٪ وانخفاض المساحة المزروعة بنسبة ١٤٪ عن السابقة لها .

## (٢) الاسعار

آ- المعدل السنوي لاسعار الجملة للحنطة في اسواق بغداد - البصرة - نينوى  
( ١٩٦٠ - ١٩٦٩ )

تبين الجداول ( ٤ ، ٣ ، ٢ ) المعدلات السنوية لاسعار الجملة للحنطة وتفاوتها بالنسبة لانواعها واصنافها ومن سوق لآخر ، كذلك تتذبذب الاسعار ارتفاعا وانخفاضا من سنة لآخرى تبعا لكميات الانتاج والكميات المعروضة بضمنها الاستيرادات .

### ١- حنطة عراقية

ان متوسط معدلات الاسعار لنوع حنطة عراقية في سوق بغداد لصف الدرجة الاولى ٣١٦ دينار / طن و صف الدرجة الثانية ٢٩٣ دينار / طن فمعدل سعر الصنفين ٣٠٤ دينار / طن ومتوسط معدلات الاسعار لهذا النوع في سوق البصرة ٢٨٨ دينار / طن فيكون معدل الاسعار في السوقين ٢٩٥ دينار / طن .

### ٢- حنطة عجيبة

ان متوسط معدلات الاسعار في سوق بغداد و لصف الدرجة الاولى ٣٥٣ دينار / طن و صف الدرجة الثانية ٣٢٧ دينار / طن و معدل الصنفين ٣٤٠ دينار / طن و متوسط الاسعار في سوق البصرة ٣٤٥ دينار / طن . و متوسط الاسعار في اسواق بغداد البصرة ٣٤٢٥٠ دينار / طن .







٣- حنطة كردية ( صابريك )

متوسط اسعارها في سوق بغداد لصنف الدرجة الاولى ٤٣٨ دينار /  
طن ولصنف الدرجة الثانية ٤٠٦ دينار / طن فمعدل الصنفين ٤٢٢  
دينار / طن وفي سوق البصرة ٤٢٣ دينار / طن . وفي سوق نينوى  
لصنف الدرجة الاولى ٣٩٧ دينار / طن ولصنف الدرجة الثانية ٣٧٥ دينار /  
طن ومعدل الصنفين ٣٨٦ دينار / طن .  
ومتوسط معدلات الاسعار في اسواق بغداد - البصرة - نينوى - ٤١  
دينار / طن .

٤- حنطة سبطة

متوسط الاسعار لفترة البحث في سوق بغداد لصنف الدرجة  
الاولى ٣٢٠ دينار / طن ولصنف الدرجة الثانية ٣٠٠ دينار / طن  
ومعدل الصنفين ٣١٠ دينار / طن ، وفي سوق البصرة ٢٧٢ دينار / طن  
وفي سوق نينوى ٢٧٢ دينار / طن . فمعدل متوسطات الاسعار لاسواق  
بغداد - البصرة - نينوى ٢٨٤ دينار / طن .  
ويمكن ترتيب متوسطات (الايواساط الحسابية) لمعدلات الاسعار السنوية  
لاسعار الجملة للحنطة بانواعها تنازليا كالآتي :

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| ٤١٠ دينار / طن   | (١) حنطة كردية ( صابريك ) |
| ٣٦٦٠٠ دينار / طن | (٢) حنطة مانية            |
| ٣٤٢٥٠ دينار / طن | (٣) حنطة عجيبة :          |
| ٣٣٦٥٠ دينار / طن | (٤) حنطة تركية :          |
| ٣٢٣٠٠ دينار / طن | (٥) حنطة ايطالية :        |
| ٢٩٦٢٥ دينار / طن | (٦) حنطة عراقية :         |
| ٢٨٤٠٠ دينار / طن | (٧) حنطة سبطة :           |



تجزیه و تحلیل نیروها

فرض کنید یک بار  $P$  در نقطه  $A$  از یک تیر افقی  $AB$  اعمال می‌شود. تیر در نقطه  $B$  به یک دیوار عمودی متصل است. نیروهای ناشی از این بار عبارتند از:

- نیروی کشش در تیر  $T$
- نیروی واکنش عمودی در  $B$   $R_v$
- نیروی واکنش افقی در  $B$   $R_h$

نقطه  $A$

تجزیه و تحلیل گره

در هر گره از یک تیر، مجموع نیروها صفر است. برای گره  $A$  در یک تیر افقی:

- نیروی کشش  $T$  در جهت راست
- نیروی واکنش عمودی  $R_v$  در جهت بالا
- نیروی واکنش افقی  $R_h$  در جهت چپ

در یک تیر، نیروها در طول آن توزیع می‌شود.

- |                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| (1) نیروی واکنش عمودی در $B$ | نیروی کشش در تیر         |
| (2) نیروی کشش در تیر         | نیروی واکنش افقی در $B$  |
| (3) نیروی واکنش افقی در $B$  | نیروی کشش در تیر         |
| (4) نیروی کشش در تیر         | نیروی واکنش عمودی در $B$ |
| (5) نیروی واکنش عمودی در $B$ | نیروی کشش در تیر         |
| (6) نیروی کشش در تیر         | نیروی واکنش افقی در $B$  |
| (7) نیروی واکنش افقی در $B$  | نیروی کشش در تیر         |
| (8) نیروی کشش در تیر         | نیروی واکنش عمودی در $B$ |
| (9) نیروی واکنش عمودی در $B$ | نیروی کشش در تیر         |
| (10) نیروی کشش در تیر        | نیروی واکنش افقی در $B$  |
| (11) نیروی واکنش افقی در $B$ | نیروی کشش در تیر         |
| (12) نیروی کشش در تیر        | نیروی واکنش عمودی در $B$ |



## الاسعار النسبية

يبين الجدول رقم (٥) متوسط المعدلات السنوية لاسطر الجملية بالنسبة لاسواق بغداد البصرة ، نينوى ، موصل ، حلبان اعلى متوسط هو : ٤٢/٨٠ دينار / طن سنة ١٩٦٧ يليه ٣٨ دينار / طن سنة ١٩٦١ ثم ٣٤/٩٩ دينار / طن سنة ١٩٦٨ .  
اما اقل متوسط فهو ٣٠/٣٠٠ دينار / طن سنة ١٩٦٩ يليه ٣٠/٤٠٠ دينار / طن سنة ١٩٦٥ ثم ٣١/٠ دينار / طن سنة ١٩٦٢ .

ولبيان تذبذب متوسطات الاسعار بصورة نسبية بالمقارنة مع سنة معينة فقد اخترنا سنة ١٩٦٤ كسنة اساس لمقارنة متوسطات اسعار سنوات البحث حيث ان متوسط الاسعار لسنة ١٩٦٤ هو ٣٣/٤ دينار / طن يقارب متوسط اسعار فترة البحث البالغ ٣٣/٩٠ دينار / طن <sup>(١)</sup> .

### ب- الارقام القياسية الموسمية

تتميز المحاصيل الحقلية وضمنها الحنطة بتذبذب اسعارها بين الارتفاع والانخفاض خلال السنة الواحدة . فهي بصورة عامة وخاصة بالنسبة للانواع المحلية من الحنطة تنخفض اسعارها بعد موسم حصاد الناتج وتبدأ بعد ذلك بالارتفاع تدريجيا حتى حلوا، ناتج السنة التالية .

$$(١) \text{ السعر النسبي} = \frac{\text{متوسط اسعار سنة المقارنة}}{\text{متوسط اسعار سنة الاساس (١٩٦٤)}} \times ١٠٠$$







فدراسة التأثيرات الموسمية Seasonal Variation لاسعار  
الجملة للحنطة بانواعها واصنافها اوجدنا الرقم القياسي الموسمي  
Seasonal Index Number لكل شهر والجداول (٨٦٧٦٦) تبين  
الارقام القياسية الشهرية لانواع واصناف الحنطة في اسواق بغداد - البصرة -  
نينوى .

### (٣) العلاقة بين كميات الانتاج ومعدلات الاسعار

يبين الجدولان (٥٦١) تذبذب معدلات الاسعار السنوية بتغيير  
كميات الانتاج فقد انخفض معدل الاسعار سنة ١٩٦١ بنسبة  
١٣٣٪ عن السنة السابقة لارتفاع الانتاج بنسبة ٤٤٧٪ . ثم انخفض معدل  
الاسعار سنة ١٩٦٢ بنسبة ٥٢٪ لارتفاع الانتاج بنسبة ٢٦٥٪ عن سنة  
١٩٦١ .

وارتفع معدل الاسعار سنة ١٩٦٣ بنسبة ٧٪ عن السنة السابقة لانخفاض  
الانتاج بنسبة ٥٥٪ ثم ارتفعت الاسعار سنة ١٩٦٤ بنسبة ٥٦٪ رغم  
ارتفاع الانتاج بنسبة ٦٥٪ عن سنة ١٩٦٣ .

(١) لايجاد الرقم القياسي الموسمي لكل شهر اتبعنا الخطوات التالية :

١- اوجدنا المتوسطات لكل شهر بالنسبة لجميع سنين البحث

مثلا متوسط شهر كانون الثاني

معدل اسعار شهر كانون الثاني (٩٦٠) + ٠٠٠٠٠٠ + ٠٠٠٠٠٠٠٠ + معدل اسعار نفس الشهر (٦٩)

١٠

٢- حسبنا متوسط المتوسطات بجمع متوسطات الاشهر وقسمه الناتج على ١٢

٣- اعتبرنا متوسط المتوسطات اساس القياس وتعتبره ١٠٠٪ ونسبنا اليه متوسطات

الشهور المختلفة للحصول على الرقم القياسي لكل شهر .

مثلا الرقم القياسي الموسمي لشهر كانون الثاني =  $\frac{\text{متوسط اسعار كانون الثاني}}{\text{متوسط المتوسطات}} \times 100$

٤- يمكن ايجاد اثر كل شهر على انخفاض وارتفاع الاسعار بطرح ١٠٠ من كل رقم  
قياسي شهري .



بسم الله الرحمن الرحيم  
الحمد لله رب العالمين  
والصلاة والسلام على سيدنا محمد  
الذي بعث في طيبتين  
في ليلة القدر ليلة القدر  
في شهر رمضان المبارك  
في سنة الف والاربع مائة  
هـ

الحمد لله الذي جعل في شهر رمضان المبارك  
ليلة القدر ليلة القدر  
في سنة الف والاربع مائة  
هـ

الحمد لله الذي جعل في شهر رمضان المبارك  
ليلة القدر ليلة القدر  
في سنة الف والاربع مائة  
هـ

الحمد لله الذي جعل في شهر رمضان المبارك  
ليلة القدر ليلة القدر  
في سنة الف والاربع مائة  
هـ

الحمد لله الذي جعل في شهر رمضان المبارك  
ليلة القدر ليلة القدر  
في سنة الف والاربع مائة  
هـ

الحمد لله الذي جعل في شهر رمضان المبارك  
ليلة القدر ليلة القدر  
في سنة الف والاربع مائة  
هـ



وانخفض معدل الاسعار سنة ١٩٦٥ بنسبة ٩% لارتفاع الانتاج بنسبة ٢٤٥% عن السنة السابقة وارتفع معدل الاسعار سنة ١٩٦٦ بنسبة ٤٢% لانخفاض الانتاج بنسبة ١٧٩% عن سنة ١٩٦٥ .  
ثم ارتفع معدل الاسعار سنة ١٩٦٧ ارتفاعا شديدا وذلك بنسبة ٣٥% عن السنة السابقة و ٢٦٦% عن متوسط اسعار فترة البحث (١٩٦٠-٦٩) رغم ارتفاع الانتاج بنسبة ١١٢% عن سنة ١٩٦٦ .  
وانخفض معدل الاسعار سنة ١٩٦٨ بنسبة ١٨٥% عن السنة السابقة الا انه اكثر من متوسط معدلات اسعار فترة البحث بنسبة ١% حيث ارتفع الانتاج هذه السنة بنسبة ٤٩٣% عن سنة ١٩٦٧ .  
وانخفض معدل الاسعار سنة ١٩٦٩ بنسبة ١٣٢% عن سنة ١٩٦٨ رغم انخفاض الانتاج بنسبة ٢٣% ، الا ان كمية انتاج هذه السنة اكثر من متوسط انتاج فترة البحث بنسبة ١٧٣% .  
يلاحظ من المقارنات السابقة بين كميات الانتاج ومعدلات الاسعار ان العلاقة بين تغير الانتاج وتغير الاسعار عكسية في اغلب سنوات البحث لكن نسبة التغير في الانتاج لا تعادل نسبة التغير في الاسعار ولو انها غالبا عكسية .  
ان الاسعار لا تتأثر فقط بكميات الانتاج المحلي بل بصافي الكمية المعروضة للاستهلاك المحلي حيث ان الكميات المستوردة والمصدرة والمخزون وغير ذلك من المؤثرات تلعب دورا في حركة الاسعار .

#### معامل الارتباط البسيط Simple Correlation

ان معامل الارتباط البسيط بين كميات الانتاج ومعدلات الاسعار السنوية هو (-٠١٦٤) وهذا يدل على ان العلاقة عكسية وضعيفة بين المتغيرين .

#### (٤) الاستيرادات

يلاحظ من الجدول رقم (٩) ان متوسط استيرادات الحنطة لفترة البحث هي (١٤١٣) الف طن ومتوسط اقيامها (٣٦٠٦) الف دينار وان اعلى كمية مسن







الاستيرادات كانت (٤١٤) الف طن سنة ١٩٦١ اهميتها النسبية من مجموع استيرادات فترة البحث (١٩٦٠-١٩٦٩) هي ٢٩٣٪ تليها (٢٠٦) الف طن سنة ١٩٦٠ اهميتها النسبية ١٤٦٪ ثم (٢٠٥) الف طن سنة ١٩٦٨ .  
اهميتها النسبية ١٤٥٪ .

يلاحظ من الجدولين (١٠، ١١) التوزيع الجغرافي لاستيرادات الحنطة للفترة (١٩٦٠-١٩٦٩) .

ويتضح ان استراليا تحتل المرتبة الاولى من الدول المستوردة منها الحنطة فقد بلغ مجموع استيرادات الفترة (١٩٦٠-١٩٦٩) : (٩٠٢٧١٠) طن اقيامها (٢٣٨٢٧٥٦٣) دينار، وتشمل استيرادات الحنطة من استراليا جميع سنوات البحث عدا السنتين ١٩٦٢، ١٩٦٩ حيث انعدمت استيرادات العراق من الحنطة في سنة ١٩٦٢ اما في سنة ١٩٦٩ فقد كانت نسبة الاستيرادات الكلية للحنطة قليلة جدا بالمقارنة مع بقية السنوات .

وبهذا يكون متوسط الاستيراد السنوي من استراليا (١١٢٨٣٩) طن متوسط اقيامها (٢٩٧٨٤٤٥) دينار .

ان نسبة الكميات المستوردة من استراليا خلال الفترة (١٩٦٠-١٩٦٩) الى مجمل الاستيرادات لنفس الفترة هي ٦٣٩٪ ونسبة اقيامها ٦٦٪ .

وتحتل امريكا المرتبة الثانية حيث بلغت نسبة الكمية المستوردة الى مجموع الاستيرادات لفترة البحث ١٦٨٪ ونسبة اقيامها ١٤٥٪ فكانت كمية الاستيرادات ٢٢٦٨٣٧ طن اقيامها ٢٢٥٩٥٢ دينار موزعة على السنوات ١٩٦١، ١٩٦٥، ١٩٦٧، ١٩٦٨ .

اما الاتحاد السوفياتي فيحتل المرتبة الثالثة حيث بلغت نسبة الكميات المستوردة منه الى مجمل الاستيرادات من كافة الدول خلال فترة البحث ١٠٧٪ نسبة اقيامها ٩٨٪ ، حيث بلغ مجموع الكميات المستوردة ١٥١٢٢٣ طن اقيامها ٣٥٤١٥٩٤ دينار وموزعة فقط على السنتين ١٩٦٠، ١٩٦١ وانعدمت استيراداتنا للحنطة من الاتحاد السوفياتي في بقية سنوات البحث .

اما الدول الاخرى فكانت نسبة الكميات المستوردة منها ٩٣٪ ونسبة اقيامها ٩٦٪ .







## ٥) الصادرات

يتضح من الجدول رقم (٩) ان متوسط الكميات المصدرة من الحنطة لفترة البحث (١٩٦٠-١٩٦٩) هي (٨٤١٠ر) الف طن متوسط اقيامهم —————  
الف دينار .

وان اعلى كمية مصدرة هي (٣٩) الف طن سنة ١٩٦٤ ، اهميتها النسبية ٤٦٤% ثليها (٢٧) الف طن سنة ١٩٦٦ اهميتها النسبية ٣٢% ثم (١٤) الف طن سنة ١٩٦٩ اهميتها النسبية ١٦٦% اما في السنوات الاخرى فان صادرات الحنطة تتراج في حدود الالف طن .

ويلاحظ من الجدولين (١٢ ، ١٣) التوزيع الجغرافي لصادرات الحنطة حيث يحتل الاردن المرتبة الاولى من الدول المصدرة اليها الحنطة فقد بلغت الكمية المصدرة خلال الفترة (١٩٦٠ - ١٩٦٩) ، (٣٠٣ر) طن اقيامهم —————  
(٩٠٧ر) دينار موزعة على خمس سنوات هي ١٩٦٢ ، ١٩٦٣ ، ١٩٦٦ ، ١٩٦٧ ، ١٩٦٩ .

وان الاهمية النسبية لكمية الصادرات من الحنطة للاردن ٣٨٢% -  
والاهمية النسبية لاقيامها ٣٩٢% .

ويلي الاردن لبنان حيث بلغت الكميات المصدرة اليها ١٥٨٤٤ طن اقيامها (٤١١٠٣٨) دينار وذلك في السنوات ١٩٦٢ ، ١٩٦٣ ، ١٩٦٥ ، ١٩٦٦ ، ١٩٦٨ ، ١٩٦٩ والاهمية النسبية للكمية ١٨٩% وللقيمة ١٧٨% .

## ٦) العلاقة بين استيرادات - صادرات - انتاج الحنطة

### آ - معامل الارتباط البسيط بين انتاج واستيرادات الحنطة

ان معامل الارتباط البسيط بين الانتاج والاستيرادات هو (٠٠٥ر) وهذا يدل على ان العلاقة RELATIONSHIP بين المتغيرين عكسية وضعفية اي مع ارتفاع الانتاج تنخفض الاستيرادات والعكس بالعكس .  
وان نسبة الكميات المستوردة من الحنطة الى كميات الانتاج تساوي ١٤% .  
ان ضعف العلاقة بين الانتاج والاستيرادات رغم كونها عكسية هو ان تأثير ارتفاع وانخفاض الانتاج في سنة معينة على الكمية المستوردة











بسم الله الرحمن الرحيم  
الحمد لله رب العالمين  
والصلاة والسلام على سيدنا محمد  
النبينا والرسول  
الذي بعثنا بالحق  
بين يديننا يمينين  
والله اعلم  
بما كنا نعبد  
والله اعلم  
بما كنا نعمل

بسم الله الرحمن الرحيم  
الحمد لله رب العالمين  
والصلاة والسلام على سيدنا محمد  
النبينا والرسول  
الذي بعثنا بالحق  
بين يديننا يمينين  
والله اعلم  
بما كنا نعبد  
والله اعلم  
بما كنا نعمل

بسم الله الرحمن الرحيم  
الحمد لله رب العالمين  
والصلاة والسلام على سيدنا محمد  
النبينا والرسول  
الذي بعثنا بالحق  
بين يديننا يمينين  
والله اعلم  
بما كنا نعبد  
والله اعلم  
بما كنا نعمل

بسم الله الرحمن الرحيم  
الحمد لله رب العالمين  
والصلاة والسلام على سيدنا محمد  
النبينا والرسول  
الذي بعثنا بالحق  
بين يديننا يمينين  
والله اعلم  
بما كنا نعبد  
والله اعلم  
بما كنا نعمل



مرتفعة عن المتوسط ، فقد بلغت كمية الصادرات (٣٩) الف طن سنة ١٩٦٢ -  
حيث كمية الانتاج تزيد عن المتوسط بمقدار (٢٠٧) الف طن ، كما ارتفعت  
الصادرات الى (٢٧) الف طن سنة ١٩٦٦ لارتفاع الانتاج في السنة السابقة  
الى (١١٢٦) الف طن وهو اكثر من المتوسط بمقدار (١١٨) الف طن -  
كذلك ارتفعت الصادرات الى (١٤) الف طن سنة ١٩٦٩ وهي اكثر من  
المتوسط وذلك لارتفاع كميات الانتاج في السنتين ١٩٦٨ ، ١٩٦٩ ارتفاعا  
كبيراً بالمقارنة مع بقية سنوات البحث .

ان نسبة الكميات المصدرة من الحنطة الى كميات الانتاج تساوى  
٨٣% ونسبة صادرات الحنطة الى استيراداتها تساوى ٩٥% .

\* \* \* \*







جدول رقم ( ١ )

كميات الانتاج - المساحة المزروعة - انتاجية الدونم

للحظنة ( ١٩٦٠ - ١٩٦٩ )

| انتاجية الدونم الواحد |       | المساحة المزروعة |          | كميات الانتاج     |                 |        | السنوات       |
|-----------------------|-------|------------------|----------|-------------------|-----------------|--------|---------------|
| التغير السنوي %       | كيلو  | التغير السنوي %  | الف دونم | الاهمية النسبية % | التغير للسنوي % | الف طن |               |
| -                     | ١٦٤ر٤ |                  | ٤٠٣١     | ٦ر٦               | -               | ٦٦٣    | ١٩٦٠          |
| ٣٦ر٧                  | ٢٢٤ر٨ | ٥ر٩              | ٤٢٦٩     | ٩ر٥               | ٤٤ر٧            | ٩٦٠    | ١٩٦١          |
| ٧ر١                   | ٢٤٠ر٨ | ١٨ر١             | ٥٠٤٥     | ١٢ر١              | ٢٦ر٥            | ١٢١٥   | ١٩٦٢          |
| ٥٨ر١-                 | ١٠١ر- | ٧ر١              | ٥٤٠٥     | ٥ر٤               | ٥٥ر١-           | ٥٤٦    | ١٩٦٣          |
| ٧٣ر٤                  | ١٧٥ر٢ | ٤ر٦-             | ٥١٥٩     | ٨ر٩               | ٦٥ر٥            | ٩٠٤    | ١٩٦٤          |
| ١٨ر٩                  | ٢٠٨ر٤ | ٤ر٦              | ٥٤٠١     | ١١ر٢              | ٢٤ر٥            | ١١٢٦   | ١٩٦٥          |
| ١٩ر٥-                 | ١٦٧ر٩ | ١ر٩              | ٥٥٠٨     | ٩ر٢               | ١٧ر٩-           | ٩٢٥    | ١٩٦٦          |
| ١ر٧                   | ١٧٠ر٩ | ٩ر٣              | ٦٠٢١     | ١٠ر٢              | ١١ر٢            | ١٠٢٩   | ١٩٦٧          |
| ٣٣ر٥                  | ٢٢٨ر١ | ١١ر٨             | ٦٧٣٦     | ١٥ر٢              | ٤٩ر٣            | ١٥٣٧   | ١٩٦٨          |
| ٢٢ر-                  | ١٧٨ر- | ١ر٤-             | ٦٦٤٦     | ١١ر٧              | ٢٣ر١-           | ١١٨٣   | ١٩٦٩          |
|                       |       |                  |          | ١٠٠               |                 |        | المجموع       |
| ٧ر٩٦                  | ١٨٥ر٩ | ٥ر٨٥             | ٥٤٢٢     |                   | ١٣ر٩٥           | ١٠٠٨ر٨ | الوسط الحسابي |







جدول رقم (٢)

المعدلات السنوية لاسعار الجملة للحنطة في سوق بغداد للسنوات  
( ١٩٦٠ - ١٩٦٩ ) ( دينار / طن )

| المعدل | حنطة تركية<br>(١) | حنطة سبطة  |           | حنطة كردية<br>( صابريك ) |           | حنطة عجيبة |           | حنطة عراقية |           | السنين        |
|--------|-------------------|------------|-----------|--------------------------|-----------|------------|-----------|-------------|-----------|---------------|
|        |                   | درجة ثانية | درجة اولى | درجة ثانية               | درجة اولى | درجة ثانية | درجة اولى | درجة ثانية  | درجة اولى |               |
| ٣٧ر٣   | -                 | ٣٣         | ٣٤ر٦      | ٤٦ر٦                     | ٥١ر٤      | ٣٣ر٦       | ٣٦ر٧      | ٣٠ر٢        | ٣٢ر٥      | ١٩٦٠          |
| ٣٣ر١   | -                 | ٢٩ر٢       | ٣١ر١      | ٤١ر٥                     | ٤٥ر٦      | ٣٠ر٦       | ٣٣ر٩      | ٢٥ر٨        | ٢٧ر٣      | ١٩٦١          |
| ٣٠ر٣   | -                 | ٢٧ر٤       | ٢٩ر٤      | ٣٤ر٣                     | ٣٧ر٩      | ٢٩ر٥       | ٣١ر٥      | ٢٥          | ٢٧ر٦      | ١٩٦٢          |
| ٣٤ر٣   | ٢٧                | ٣٠ر٦       | ٣٢ر٨      | ٤٢                       | ٤٤ر٦      | ٣٣ر٣       | ٣٦ر١      | ٢٩ر٩        | ٣٢ر٩      | ١٩٦٣          |
| ٣٦     | -                 | ٣١ر٩       | ٣٤ر٢      | ٣٩ر٦                     | ٤٢ر٩      | ٣٥ر٥       | ٣٨ر٢      | ٣١ر٥        | ٣٤ر٨      | ١٩٦٤          |
| ٣١ر١   | ٣٢ر٣              | ٢٧ر٧       | ٢٩ر٧      | ٣٤ر٦                     | ٣٧        | ٣٠ر١       | ٣١ر٨      | ٢٧ر٦        | ٢٩ر٩      | ١٩٦٥          |
| ٣٣ر٣   | ٣٣ر٣              | ٢٨         | ٣٠ر٥      | ٣٨ر٩                     | ٤١ر٤      | ٣١ر٩       | ٣٥ر٤      | ٢٩ر٢        | ٣١ر٨      | ١٩٦٦          |
| ٤٣ر٦   | ٤٣ر٥              | ٣٩         | ٤١ر٥      | ٥٠ر٤                     | ٥٣ر٨      | ٤١         | ٤٤ر٥      | ٣٨ر٢        | ٤٠ر٥      | ١٩٦٧          |
| ٣٤ر٣   | ٣٧                | ٢٧ر٦       | ٢٩ر٢      | ٤٤ر٨                     | ٤٦ر٤      | ٣١ر٦       | ٣٣ر٨      | ٢٨ر٥        | ٣٠ر٣      | ١٩٦٨          |
| ٣٠     | ٢٨ر٩              | ٢٥ر٩       | ٢٧ر٥      | ٣٣ر٩                     | ٣٧ر٣      | ٢٩ر٩       | ٣١        | ٢٦ر٩        | ٢٨ر٩      | ١٩٦٩          |
| ٣٤ر٣٣  | ٣٣ر٦              | ٣٠         | ٣٢        | ٤٠ر٦                     | ٤٣ر٨      | ٣٢ر٧       | ٣٥ر٣      | ٢٩ر٣        | ٣١ر٦      | الوسط الحسابي |

المصدر : المجموعات الاحصائية السنوية

(١) لم تتوفر معلومات عن معدلات الاسعار للحنطة التركية للسنوات ١٩٦٠ ، ١٩٦١ ،

١٩٦٢ ، ١٩٦٤ .



Handwritten Title

| Sl. No. | Particulars | Debit | Credit | Balance |
|---------|-------------|-------|--------|---------|
| 1       | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 2       | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 3       | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 4       | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 5       | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 6       | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 7       | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 8       | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 9       | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 10      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 11      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 12      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 13      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 14      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 15      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 16      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 17      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 18      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 19      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 20      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 21      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 22      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 23      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 24      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 25      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 26      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 27      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 28      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 29      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 30      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 31      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 32      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 33      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 34      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 35      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 36      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 37      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 38      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 39      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 40      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 41      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 42      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 43      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 44      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 45      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 46      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 47      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 48      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 49      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 50      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 51      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 52      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 53      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 54      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 55      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 56      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 57      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 58      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 59      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 60      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 61      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 62      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 63      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 64      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 65      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 66      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 67      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 68      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 69      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 70      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 71      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 72      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 73      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 74      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 75      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 76      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 77      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 78      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 79      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 80      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 81      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 82      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 83      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 84      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 85      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 86      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 87      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 88      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 89      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 90      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 91      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 92      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 93      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 94      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 95      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 96      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 97      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 98      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 99      | ...         | ...   | ...    | ...     |
| 100     | ...         | ...   | ...    | ...     |

Handwritten text at the bottom of the page, possibly a signature or date.



جدول رقم ( ٣ )  
المعدلات السنوية لاسعار الجملة للحنطة في سوق البصرة  
( ١٩٦٠ - ١٩٦٩ ) ( دينار / طن )

| السنة         | حنطة عراقية | حنطة عجبية | حنطة سبطة | حنطة كردية ( صابريك ) | المعدل |
|---------------|-------------|------------|-----------|-----------------------|--------|
| ١٩٦٠          | ٢٨ر٩        | ٣٥ر٤       | (١)<br>٣١ | ٥١ر١                  | ٣٤ر٧   |
| ١٩٦١          | ٢٧ر٣        | ٣٤ر١       | ٢٨ر٦      | ٤٥                    | ٣٣ر٧   |
| ١٩٦٢          | ٢٣ر٢        | ٣٧ر٣       | ٢٩ر٦      | ٣٩ر٨                  | ٣٢ر٤   |
| ١٩٦٣          | ٢٦ر٣        | ٣١ر٣       | ٢٤        | ٤١ر٥                  | ٣٠ر٧   |
| ١٩٦٤          | ٢٧ر         | ٣٤ر٦       | ٢٤ر٥      | ٣٨ر٤                  | ٣١ر١   |
| ١٩٦٥          | ٢٨ر٤        | ٣١ر٤       | ٢٤ر٥      | ٣٥ر٦                  | ٢٩ر٩   |
| ١٩٦٦          | ٣٠ر١        | ٣٠ر٩       | ٢٤ر٥      | ٣٨ر٢                  | ٣٠ر٩   |
| ١٩٦٧          | ٣٦ر٢        | ٤٣ر٧       | ٣٠ر٦      | ٥٣ر٢                  | ٤٠ر٩   |
| ١٩٦٨          | ٣٠ر٥        | ٣٥ر٥       | ٢٨ر٩      | ٤٢ر٩                  | ٣٤ر٤   |
| ١٩٦٩          | ٣٠ر         | ٣٠ر٧       | ٢٥ر٥      | ٣٧ر٢                  | ٣٠ر٨   |
| الوسط الحسابي | ٢٨ر٨        | ٣٤ر٥       | ٢٧ر٢      | ٤٢ر٣                  | ٣٢ر٩٥  |

المصدر : المجموعات الاحصائية السنوية

(١) لم تتوفر اسعار الحنطة السبطة سنة ١٩٦٠ . وقد اوجدنا المعدل السنوي كالاتي :

المعدل السنوي لحنطة سبطة ١٩٦٠ =

$$\text{معدل (عراقية وعجبية وكردية) ١٩٦٠} \times \text{حنطة سبطة ١٩٦١} = \text{معدل (عراقية وعجبية وكردية) ١٩٦١}$$

$$= \frac{٣٨ر٤}{٣٥ر٤} \times ٢٨ر٦ = ٣١ \text{ دينار / طن}$$







جدول رقم (٤)

المعدلات السنوية لاسعار الجملة للحنطة في سوق نينوى للسنوات  
(١٩٦٠-١٩٦٩) (دينار / طن )

| السنين           | حنطة كردية<br>(صايريك) (١) |           | حنطة<br>سبطة | حنطة<br>تركية | حنطة صلبة<br>ايطالية<br>للبنار | حنطة<br>مانية | المعدل |
|------------------|----------------------------|-----------|--------------|---------------|--------------------------------|---------------|--------|
|                  | درجة ثانية                 | درجة اولى |              |               |                                |               |        |
| ١٩٦٠             | ٤٧                         | ٤٧        | ٢٩           | -             | -                              | ٤٦٣           | { ٤٢٣  |
| ١٩٦١             | ٣٩٤                        | ٣٩٤       | ٢٤٨          | -             | -                              | ٣٨٢           | { ٣٥٥  |
| ١٩٦٢             | ٣٣٧                        | ٣٣٧       | ٢٣٥          | -             | -                              | ٣٠٣           | { ٣٠٣  |
| ١٩٦٣             | ٣٩٣                        | ٣٧        | ٢٨٤          | ٣٥١           | ٣٢٦                            | ٣٦٥           | ٣٤٨    |
| ١٩٦٤             | ٣٧                         | ٣٤٦       | ٢٨١          | ٣٤٢           | ٣١٢                            | ٣٥٢           | ٣٣٣    |
| ١٩٦٥             | ٣٥                         | ٣١٥       | ٢٦٢          | ٣٠            | ٢٩٣                            | ٣٠            | ٣٠٣    |
| ١٩٦٦             | ٣٧١                        | ٣٢٦       | ٢٥٢          | ٢٩٨           | ٢٧٣                            | ٣٤٥           | ٣١     |
| ١٩٦٧             | ٥٠٦                        | ٤٧١       | ٣٦٣          | ٤٢٩           | ٤٠١                            | ٤٧٨           | ٤٤١    |
| ١٩٦٨             | ٤٤٥                        | ٣٩٣       | ٢٥٩          | ٣٤٥           | ٣٦٣                            | ٣٦            | ٣٦     |
| ١٩٦٩             | ٣٢٩                        | ٣٢٩       | ٢٤٨          | ٢٩٧           | ٢٩٨                            | ٣١١           | ٣٠٢    |
| الوسط<br>الحسابي | ٣٩٧                        | ٣٧٥       | ٢٧٢          | ٣٣٧           | ٣٢٣                            | ٣٦٦           | ٣٤٧٨٠  |

المصدر - المجموعات الاحصائية السنوية

(١) لعدم توفر اسعار حنطة كردية (صايريك) للسنتين ١٩٦٠، ١٩٦١ فقد جرى تقدير معدلي  
١٩٦٠، ١٩٦١ كالآتي :

$$\text{المعدل السنوي } ١٩٦١ = \frac{\text{معدل (سبطة مانية) } ١٩٦١ \times \text{حنطة كردية } ١٩٦٢}{\text{معدل (سبطة مانية) } ١٩٦٢} = \frac{٣١٥ \times ٣٣٧}{٢٦٩} = ٣٩٤ \text{ دينار / طن}$$

$$\text{المعدل السنوي } ١٩٦٠ = \frac{\text{معدل (سبطة مانية) } ١٩٦٠ \times \text{حنطة كردية } ١٩٦١}{\text{معدل (سبطة مانية) } ١٩٦١}$$

$$= \frac{٣٧٦ \times ٣٩٤}{٣١٥} = ٤٧٠ \text{ دينار / طن}$$

(٢) ان معدل اسعار الحنطة لمختلف الانواع في اسنوات ١٩٦٠، ١٩٦١ لا يشمل النوعين تركية ، ايطالية ، لذلك يجب الانتباه عند مقارنة المعدلات السنوية للفترة اعلاه مع السنوات التالية لتلك الفترة .



المسألة

| رقم المسألة | البيان | المبلغ | التاريخ |
|-------------|--------|--------|---------|
| 1           | أدخلت  | 100    | 1/1/77  |
| 2           | أخرجت  | 50     | 1/2/77  |
| 3           | أدخلت  | 200    | 1/3/77  |
| 4           | أخرجت  | 150    | 1/4/77  |
| 5           | أدخلت  | 300    | 1/5/77  |
| 6           | أخرجت  | 250    | 1/6/77  |
| 7           | أدخلت  | 400    | 1/7/77  |
| 8           | أخرجت  | 350    | 1/8/77  |
| 9           | أدخلت  | 500    | 1/9/77  |
| 10          | أخرجت  | 450    | 1/10/77 |
| 11          | أدخلت  | 600    | 1/11/77 |
| 12          | أخرجت  | 550    | 1/12/77 |
| 13          | أدخلت  | 700    | 1/1/78  |
| 14          | أخرجت  | 650    | 1/2/78  |
| 15          | أدخلت  | 800    | 1/3/78  |
| 16          | أخرجت  | 750    | 1/4/78  |
| 17          | أدخلت  | 900    | 1/5/78  |
| 18          | أخرجت  | 850    | 1/6/78  |
| 19          | أدخلت  | 1000   | 1/7/78  |
| 20          | أخرجت  | 950    | 1/8/78  |
| 21          | أدخلت  | 1100   | 1/9/78  |
| 22          | أخرجت  | 1050   | 1/10/78 |
| 23          | أدخلت  | 1200   | 1/11/78 |
| 24          | أخرجت  | 1150   | 1/12/78 |
| 25          | أدخلت  | 1300   | 1/1/79  |
| 26          | أخرجت  | 1250   | 1/2/79  |
| 27          | أدخلت  | 1400   | 1/3/79  |
| 28          | أخرجت  | 1350   | 1/4/79  |
| 29          | أدخلت  | 1500   | 1/5/79  |
| 30          | أخرجت  | 1450   | 1/6/79  |
| 31          | أدخلت  | 1600   | 1/7/79  |
| 32          | أخرجت  | 1550   | 1/8/79  |
| 33          | أدخلت  | 1700   | 1/9/79  |
| 34          | أخرجت  | 1650   | 1/10/79 |
| 35          | أدخلت  | 1800   | 1/11/79 |
| 36          | أخرجت  | 1750   | 1/12/79 |
| 37          | أدخلت  | 1900   | 1/1/80  |
| 38          | أخرجت  | 1850   | 1/2/80  |
| 39          | أدخلت  | 2000   | 1/3/80  |
| 40          | أخرجت  | 1950   | 1/4/80  |
| 41          | أدخلت  | 2100   | 1/5/80  |
| 42          | أخرجت  | 2050   | 1/6/80  |
| 43          | أدخلت  | 2200   | 1/7/80  |
| 44          | أخرجت  | 2150   | 1/8/80  |
| 45          | أدخلت  | 2300   | 1/9/80  |
| 46          | أخرجت  | 2250   | 1/10/80 |
| 47          | أدخلت  | 2400   | 1/11/80 |
| 48          | أخرجت  | 2350   | 1/12/80 |
| 49          | أدخلت  | 2500   | 1/1/81  |
| 50          | أخرجت  | 2450   | 1/2/81  |
| 51          | أدخلت  | 2600   | 1/3/81  |
| 52          | أخرجت  | 2550   | 1/4/81  |
| 53          | أدخلت  | 2700   | 1/5/81  |
| 54          | أخرجت  | 2650   | 1/6/81  |
| 55          | أدخلت  | 2800   | 1/7/81  |
| 56          | أخرجت  | 2750   | 1/8/81  |
| 57          | أدخلت  | 2900   | 1/9/81  |
| 58          | أخرجت  | 2850   | 1/10/81 |
| 59          | أدخلت  | 3000   | 1/11/81 |
| 60          | أخرجت  | 2950   | 1/12/81 |
| 61          | أدخلت  | 3100   | 1/1/82  |
| 62          | أخرجت  | 3050   | 1/2/82  |
| 63          | أدخلت  | 3200   | 1/3/82  |
| 64          | أخرجت  | 3150   | 1/4/82  |
| 65          | أدخلت  | 3300   | 1/5/82  |
| 66          | أخرجت  | 3250   | 1/6/82  |
| 67          | أدخلت  | 3400   | 1/7/82  |
| 68          | أخرجت  | 3350   | 1/8/82  |
| 69          | أدخلت  | 3500   | 1/9/82  |
| 70          | أخرجت  | 3450   | 1/10/82 |
| 71          | أدخلت  | 3600   | 1/11/82 |
| 72          | أخرجت  | 3550   | 1/12/82 |
| 73          | أدخلت  | 3700   | 1/1/83  |
| 74          | أخرجت  | 3650   | 1/2/83  |
| 75          | أدخلت  | 3800   | 1/3/83  |
| 76          | أخرجت  | 3750   | 1/4/83  |
| 77          | أدخلت  | 3900   | 1/5/83  |
| 78          | أخرجت  | 3850   | 1/6/83  |
| 79          | أدخلت  | 4000   | 1/7/83  |
| 80          | أخرجت  | 3950   | 1/8/83  |
| 81          | أدخلت  | 4100   | 1/9/83  |
| 82          | أخرجت  | 4050   | 1/10/83 |
| 83          | أدخلت  | 4200   | 1/11/83 |
| 84          | أخرجت  | 4150   | 1/12/83 |
| 85          | أدخلت  | 4300   | 1/1/84  |
| 86          | أخرجت  | 4250   | 1/2/84  |
| 87          | أدخلت  | 4400   | 1/3/84  |
| 88          | أخرجت  | 4350   | 1/4/84  |
| 89          | أدخلت  | 4500   | 1/5/84  |
| 90          | أخرجت  | 4450   | 1/6/84  |
| 91          | أدخلت  | 4600   | 1/7/84  |
| 92          | أخرجت  | 4550   | 1/8/84  |
| 93          | أدخلت  | 4700   | 1/9/84  |
| 94          | أخرجت  | 4650   | 1/10/84 |
| 95          | أدخلت  | 4800   | 1/11/84 |
| 96          | أخرجت  | 4750   | 1/12/84 |
| 97          | أدخلت  | 4900   | 1/1/85  |
| 98          | أخرجت  | 4850   | 1/2/85  |
| 99          | أدخلت  | 5000   | 1/3/85  |
| 100         | أخرجت  | 4950   | 1/4/85  |

المجموع

المجموع

تاريخ: 1/1/85

هذا الحساب هو بيان إجمالي للمعاملات التي تمت في الحساب المذكور في الفترة المذكورة أعلاه.



جدول رقم (٥)

المعدلات السنوية لاسعار الحنطة في اسواق بغداد - البصرة - نينوى

(١٩٦٠ - ١٩٦٩)

(دينار / طن)

| السنة            | بغداد | البصرة | نينوى | المعدل | السعر النسبي<br>١٠٠ = ١٩٦٤ |
|------------------|-------|--------|-------|--------|----------------------------|
| ١٩٦٠             | ٣٧٣   | ٣٤٧    | ٤٢٣   | ٣٨١    | ١١٤                        |
| ١٩٦١             | ٣٣١   | ٣٣٧    | ٣٥٥   | ٣٤١    | ١٠٢                        |
| ١٩٦٢             | ٣٠٣   | ٣٢٤    | ٣٠٣   | ٣١     | ٩٢٫٨                       |
| ١٩٦٣             | ٣٤٣   | ٣٠٧    | ٣٤٨   | ٣٣٫٢   | ٩٩٫٤                       |
| ١٩٦٤             | ٣٦    | ٣١٧    | ٣٣٣   | ٣٣٫٤   | ١٠٠                        |
| ١٩٦٥             | ٣١١   | ٢٩٩    | ٣٠٣   | ٣٠٫٤   | ٩١                         |
| ١٩٦٦             | ٣٣٣   | ٣٠٩    | ٣١    | ٣١٫٧   | ٩٤٫٩                       |
| ١٩٦٧             | ٤٣٦   | ٤٠٩    | ٤٤١   | ٤٢٫٨   | ١٢٨٫١                      |
| ١٩٦٨             | ٣٤٣   | ٣٤٤    | ٣٦    | ٣٤٫٩   | ١٠٤٫٤                      |
| ١٩٦٩             | ٣٠    | ٣٠٨    | ٣٠٢   | ٣٠٫٣   | ٩٠٫٧                       |
| الوسط<br>الحسابي | ٣٤٣٣٠ | ٣٢٩٥   | ٣٤٧٨  | ٣٣٫٩٩٠ |                            |







جدول رقم (٦)

الرقم القياسي الموسمي لاسعار الجملة للحنطة في سوق بغداد

( ١٩٦٠ - ١٩٦٩ )

| الاشهر       | حنطة عراقية  |               | حنطة عجيبة   |               | حنطة كردية<br>(صابريك) |               | حنطة سبطة    |               | حنطة<br>تركية |
|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|------------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
|              | درجة<br>اولى | درجة<br>ثانية | درجة<br>اولى | درجة<br>ثانية | درجة<br>اولى           | درجة<br>ثانية | درجة<br>اولى | درجة<br>ثانية |               |
| كانون الثاني | ١٠٦          | ١٠٤ر٨         | ١٠٣ر٣        | ١٠٣ر٣         | ١٠٤ر٨                  | ١٠٤ر٥         | ١٠٣ر٧        | ١٠٣ر٦         | ٩٩ر٤          |
| شباط         | ١٠٣ر٦        | ١٠٣ر٥         | ١٠٣ر٣        | ١٠٢ر٨         | ١٠٥ر٤                  | ١٠٤ر٤         | ١٠٢ر٨        | ١٠٣ر١         | ٩٧ر٧          |
| آذار         | ١٠١ر٧        | ١٠٢ر٨         | ١٠١          | ١٠١ر٥         | ١٠٠ر٧                  | ١٠٠ر٤         | ١٠٤ر١        | ١٠٣ر٨         | ٩٥ر٦          |
| نيسان        | ٩٩           | ٩٩ر٨          | ٩٨ر٧         | ٩٩ر٢          | ١٠٠ر٦                  | ١٠٠           | ١٠٠ر٨        | ١٠١ر١         | ١٠٣ر٨         |
| مايس         | ٩٧ر٤         | ٩٧ر٦          | ٩٦ر٦         | ٩٧ر٣          | ٩٧ر٣                   | ٩٧            | ١٠٠ر٨        | ١٠١ر٧         | ٩٢ر٦          |
| حزيران       | ٩٥ر٨         | ٩٦            | ٩٤ر٢         | ٩٥ر١          | ٩٥ر١                   | ٩٦ر٧          | ٩٧ر٩         | ٩٧ر٥          | ٩٦ر٣          |
| تموز         | ١٠٠ر٩        | ١٠٠ر٣         | ١٠١          | ١٠٠ر٩         | ٩٩ر٧                   | ٩٩ر٨          | ٩٨ر٣         | ٩٧ر٦          | ١٠٧           |
| آب           | ٩٩ر٤         | ١٠٠ر٣         | ١٠١ر١        | ١٠٠ر٧         | ٩٨ر٤                   | ٩٩ر٩          | ١٠٠ر٥        | ١٠٠           | ١١١ر٨         |
| ايلول        | ٩٨ر٢         | ٩٦            | ٩٨ر١         | ٩٧ر٧          | ٩٦ر٢                   | ٩٧ر١          | ٩٨ر٦         | ٩٦ر٥          | ٩٦ر٣          |
| تشرين ١      | ٩٦ر١         | ٩٦ر٢          | ٩٧ر٥         | ٩٩ر٧          | ٩٨ر١                   | ٩٧ر٩          | ٩٢ر٣         | ٩٥ر٦          | ٩٧ر٤          |
| تشرين ٢      | ٩٧ر٩         | ٩٨ر٧          | ٩٩ر٨         | ٩٨ر٢          | ١٠١ر١                  | ١٠٠           | ٩٧ر٥         | ٩٦ر٩          | ٩٩ر٢          |
| كانون ١      | ١٠٣ر٦        | ١٠٣ر٥         | ١٠٤ر٣        | ١٠٣ر٣         | ١٠٢ر١                  | ١٠١ر٩         | ١٠٢ر٢        | ١٠٢           | ١٠٢ر٧         |







جدول رقم (٧)

الرقم القياسي الموسمي لاسعار الجملة للحنطة في سوق نينوى

( ١٩٦٠ - ١٩٦٩ )

| الاشهر  | حنطة كوردية<br>( مايريك ) |           | حنطة سبطة | حنطة<br>تركية | حنطة صلبة<br>ايطالية<br>للبنار | حنطة<br>مانية |
|---------|---------------------------|-----------|-----------|---------------|--------------------------------|---------------|
|         | درجة ثانية                | درجة أولى |           |               |                                |               |
| كانون ٢ | ١٠٥٤                      | ١٠٥٨      | ١٠١٩      | ١٠٤٤          | ٩٩٢                            | ١٠٣٨          |
| شباط    | ١٠٥٤                      | ١٠٤٢      | ١٠١٥      | ١٠٣٢          | ٩٨٧                            | ١٠١٨          |
| آذار    | ١٠٤١                      | ١٠٣٨      | ١٠٤١      | ١٠٣٢          | ٩٩٨                            | ١٠١٦          |
| نيسان   | ١٠١١                      | ١٠٠٧      | ١٠٠٤      | ٩٧٢           | ٩٦١                            | ١٠٠٨          |
| مايس    | ٩٦                        | ٩٥٨       | ٩٧٧       | ٩٤٥           | ٩٣٥                            | ١٠٠٨          |
| حزيران  | ٩٥٧                       | ٩٤٦       | ٩٨٦       | ٩٨٣           | ٩٥٩                            | ٩٧٥           |
| تموز    | ٩٧٨                       | ٩٦٣       | ٩٨٢       | ١٠٠           | ١٠٤١                           | ٩٩٨           |
| آب      | ٩٧٩                       | ٩٦٩       | ١٠٠١      | ١١٣٦          | ١٠٥٤                           | ٩٧٣           |
| ايلول   | ٩٥٦                       | ٩٦٨       | ١٠١١      | ٩٨٩           | ١٠٤٧                           | ٩٨١           |
| تشرين ١ | ٩٦٢                       | ٩٩١       | ١٠٠٥      | ٩٦٢           | ٩٩٢                            | ٩٦٥           |
| تشرين ٢ | ٩٩٧                       | ١٠١٤      | ١٠١٨      | ٨٥٥           | ٩٩٣                            | ٩٩٩           |
| كانون ١ | ١٠٤٨                      | ١٠٥٨      | ٩٣٥       | ١٠٤٦          | ١٠٣٤                           | ١٠١٦          |







جدول رقم (٨)

الرقم القياسي الموسمي لاسعار الجملة للحنطة في سوق البصرة  
( ١٩٦٠ - ١٩٦٩ )

| الاشهر       | حنطة عراقية | حنطة عجيبة | حنطة سبطة | حنطة كردية<br>( صابريك ) |
|--------------|-------------|------------|-----------|--------------------------|
| كانون الثاني | ١٠٣ر٤       | ١٠١ر٣      | ٩٧ر٩      | ١٠٠ر٩                    |
| شباط         | ١٠١ر٣       | ١٠٢ر٦      | ٩٩ر٤      | ١٠٠ر٦                    |
| آذار         | ١٠٥         | ١٠١ر٩      | ٩٩ر٣      | ٩٨ر٩                     |
| نيسان        | ١٠٢ر٩       | ٩٩ر٨       | ١٠٠ر١     | ٩٩ر٩                     |
| مايس         | ٩٧ر٨        | ٩٨ر٨       | ٩٧ر٥      | ٩٩ر٨                     |
| حزيران       | ٩٢ر٤        | ٩٨ر٨       | ٩٧ر٦      | ١٠٠ر٨                    |
| تموز         | ٩٩ر٥        | ١٠١ر٧      | ٩٩ر٤      | ١٠٣ر٣                    |
| آب           | ٩٨ر٨        | ٩٨ر٦       | ١٠١ر٥     | ١٠١ر٥                    |
| ايلول        | ٩٧ر٠        | ٩٧ر١       | ٩٩ر٩      | ٩٨                       |
| تشرين اول    | ٩٨ر٥        | ٩٦         | ٩٩ر٩      | ٩٦ر٨                     |
| تشرين ثاني   | ١٠٠ر٨       | ١٠٠        | ١٠٢ر٧     | ٩٨ر٦                     |
| كانون الاول  | ١٠١ر٩       | ١٠٢ر٩      | ١٠٤ر٤     | ١٠٠ر٩                    |







جدول رقم (٩)

انتاج - استيرادات - صادرات الحنطة

( ١٩٦٠ - ١٩٦٩ )

| السنوات       | الانتاج       |                   | الاستيرادات   |                   |                  | الصادرات      |                   |
|---------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|------------------|---------------|-------------------|
|               | الكمية الف طن | % الاهمية النسبية | الكمية الف طن | % الاهمية النسبية | القيمة الف دينار | الكمية الف طن | % الاهمية النسبية |
| ١٩٦٠          | ٦٦٣           | ٦٦                | ٢٠٦           | ١٤٦               | ٥٤٠٩             | -             | -                 |
| ١٩٦١          | ٩٦٠           | ٩٥                | ٤١٤           | ٢٩٣               | ٩٩٨٦             | -             | -                 |
| ١٩٦٢          | ١٢١٥          | ١٢١               | -             | -                 | -                | ٣٩            | ٤٦٤               |
| ١٩٦٣          | ٥٤٦           | ٥٤                | ٥٩            | ٤٢                | ١٥٤٧             | ١٥            | ١٨                |
| ١٩٦٤          | ٩٠٤           | ٨٩                | ١٣٢           | ٩٤                | ٣٧٩٧             | ٣             | ٠٤                |
| ١٩٦٥          | ١١٢٦          | ١١٢               | ١٦٩           | ١٢                | ٣٨٦٦             | ١٣            | ١٥                |
| ١٩٦٦          | ٩٢٥           | ٩٢                | ٥٠            | ٣٥                | ١٢٥١             | ٢٧            | ٣٢١               |
| ١٩٦٧          | ١٠٢٩          | ١٠٢               | ١٧٦           | ١٢٤               | ٤٨٢٨             | ٥             | ٠٦                |
| ١٩٦٨          | ١٥٣٧          | ١٥٢               | ٢٠٥           | ١٤٥               | ٥٢٩٩             | ٥             | ٠٦                |
| ١٩٦٩          | ١١٨٣          | ١١٧               | ٢             | ٠                 | ٧٨               | ١٤            | ١٦٦               |
| المجموع الكلي | ١٠٠٨٨         | ١٠٠               | ١٤١٣          | ١٠٠               | ٣٦٠٦١            | ٨٤١           | ١٠٠               |
| الوسط الحسابي | ١٠٠٨٨         |                   | ١٤١٣          |                   | ٣٦٠٦١            | ٨٤١٠          |                   |







جدول رقم ( ١٠ )

الكميات المستوردة من المحطة خلال الفتره ( ١٩٦٠ - ١٩٦٩ ) طن

| الدول             | ١٩٦٠   | ١٩٦١   | ١٩٦٢ | ١٩٦٣  | ١٩٦٤   | ١٩٦٥   | ١٩٦٦  | ١٩٦٧   | ١٩٦٨   | ١٩٦٩ | المجموع |
|-------------------|--------|--------|------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|------|---------|
| استراليا          | ١٧٢١٩٥ | ٦٤٨٧٤٩ | -    | ٣٨٣٤٩ | ٣٦٢٦٤  | ١١٧١٥  | ٤٩٨٣٠ | ٧٨٠٧٨  | ١٧٤٤٣٧ | -    | ٩٠٢٧١٠  |
| امريكا            | -      | ٥١٧٢٧  | -    | -     | -      | ٣٨١٠٧  | -     | ٣٤٧٩٤  | ١٤٢    | -    | ٢٢٦٨٣٧  |
| الاتحاد السوفياتي | ١٣٧٨٠  | ١٣٧٤٤٣ | -    | -     | -      | -      | -     | -      | -      | -    | ١٥١٢٢٣  |
| سوريا             | -      | -      | -    | ٢٠٨٦٨ | ٤٥٥٠٤  | ٧١٧٣   | -     | ٧٣     | -      | -    | ٥٣٦١٨   |
| كندا              | ١٠٠٢٧  | ٣٦٠٦٤  | -    | -     | -      | -      | -     | -      | ١٥٦٠   | -    | ٣٧٦٥١   |
| بريطانيا          | -      | -      | -    | -     | -      | -      | -     | -      | ١٦٦٦٧  | -    | ١٦٩٦٧   |
| تركيا             | ١٠٣١٩  | -      | -    | -     | -      | -      | -     | -      | -      | -    | ١٠٣١٩   |
| ايران             | -      | -      | -    | -     | -      | -      | -     | -      | -      | -    | ١٠٣٠٠   |
| السويد            | -      | -      | -    | -     | -      | -      | -     | -      | ١٢٧٦   | ٢٠٨١ | ٣٣٥٧    |
| باكستان           | -      | -      | -    | -     | -      | -      | -     | -      | ٢٠٥    | -    | ٢٠٥     |
| المانيا الغربية   | -      | -      | -    | -     | -      | -      | -     | ٧١     | -      | -    | ٧١      |
| البلدان الاخرى    | -      | -      | -    | -     | ٦      | -      | -     | ٥      | -      | -    | ١١      |
| المجموع           | ٢٠٦٣٢١ | ٨٦٩٨٣  | -    | ٥٩٢١٠ | ٣٨١٨٧٤ | ٨٦٩٠٦٢ | ٤٩٨٣٠ | ١٦٠٦٢١ | ٨٧٤٥٨٧ | ٢٠٨١ | ١٤١٢٩٦٩ |







جمهورية مصر العربية  
 (١١) رقم  
 تم الاستعراضات المرفقة من المصنف (١١٠٠ - ١١٢١) (مليار)

| البلد             | ١٩٦٠    | ١٩٦١    | ١٩٦٢    | ١٩٦٣    | ١٩٦٤    | ١٩٦٥    | ١٩٦٦    | ١٩٦٧    | ١٩٦٨     | ١٩٦٩  | البيوع   |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|-------|----------|
| استراليا          | ٤٥١١٨٦٦ | ٤٨٨٥٤٧  | ٦٠٤٥٦٥٥ | ٦١٤٠٤٦٦ | ٦١٣٦٤٥  | ٦١٣٦٤٥  | ٦١٣٦٤٥  | ٦١٨٢٠٦٦ | ٤٤١٦٦٤٠  | -     | ٢٣٨٧٥١٢  |
| امريكا            | -       | ١٢٠١٣٨١ | -       | -       | -       | ٢٣٧٨٢١٠ | -       | ٦٤٠٧٤١  | ٥١٠٠     | -     | ٥٢٤٥١٥٢  |
| الاتحاد السوفياتي | ٢٢٦٨١٢  | ٢٢١٤٧٠١ | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -     | ٢٥٤١٥٩٤  |
| سويسرا            | -       | -       | ٥٠١٦٠١  | -       | ١٧٤٤١٧  | -       | -       | ١٨٤١١   | -        | -     | ١٢٢٢٨١٢  |
| كندا              | ٢٢٣٣٢٩  | ٦٨٢٨١٨  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | ٤٧٢٢٠    | -     | ١٠٥٤٢٧٧  |
| بريطانيا          | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | ٤٥٧٦٤٤   | -     | ٤٥٧٦٤٤   |
| تركيا             | ٢٤٧٢٦٨  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -     | ٢٤٧٢٦٨   |
| ايران             | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | -     | ٢٢٩٢٦٥   |
| السويد            | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | ٢٢٩٢٦٥   | -     | ٢٢٩٢٦٥   |
| باكستان           | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | ٢١٥٠٠٠   | -     | ١١٧٤٤٠   |
| المانيا الغربية   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | ١٢٧١٠    | -     | ١٢٧١٠    |
| البلدان الاخرى    | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | ١٤٦     | -        | -     | ٢٤٠٠٠    |
| الجموع            | ٥٤٠١٣١٨ | ٩١٨٥٤٤٧ | ١٥٤٧٢٥٨ | ٢٧٩٧١٨٥ | ٢٨١٦٢٦٧ | ٢٨١٦٢٦٧ | ٢٤٥١٠٩٢ | ٤٨٢٨١٩٥ | ٥٢٩٩٠٠٠٩ | ٧٧٩٤٠ | ٢٦٠١١٦٨٢ |







جدول رقم (١٢)  
 كمية صادرات المراتل من اليمن من المدة (١٩٦٠-١٩٦١) (طن)

| المنتج         | ١٩٦١  | ١٩٦٢  | ١٩٦٣ | ١٩٦٤ | ١٩٦٥  | ١٩٦٦  | ١٩٦٧ | ١٩٦٨  | ١٩٦٩ | ١٩٧٠ | المعدل |
|----------------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|--------|
| الارث          | -     | ١١٧   | ١٤٢٩ | -    | -     | -     | -    | -     | -    | -    | -      |
| لبان           | -     | ٤٨٧٦  | ١٥٠  | -    | ١٣١٧  | -     | -    | -     | -    | -    | -      |
| التابا النورية | -     | ١٣٤٤٨ | -    | -    | -     | -     | -    | -     | -    | -    | -      |
| موزة           | -     | ١٣٦٣  | -    | -    | -     | -     | -    | -     | -    | -    | -      |
| البلابيسا      | -     | ٥٧٧٦  | -    | -    | -     | -     | -    | -     | -    | -    | -      |
| بنطانيسا       | -     | ٤٠٢٨  | -    | -    | -     | -     | -    | -     | -    | -    | -      |
| جوزة           | -     | ٧٨٤٧  | -    | -    | -     | -     | -    | -     | -    | -    | -      |
| بلنكا          | -     | ٢٤٥٩  | -    | -    | -     | -     | -    | -     | -    | -    | -      |
| ابيران         | -     | -     | -    | ٣٠٠  | -     | -     | -    | -     | -    | -    | -      |
| سونا           | -     | -     | -    | -    | -     | -     | -    | -     | -    | -    | -      |
| اليمن الجنوبية | -     | -     | -    | -    | -     | -     | -    | -     | -    | -    | -      |
| البلدان الاخرى | -     | ٣٠    | -    | ١٥   | -     | -     | -    | -     | -    | -    | -      |
| المجموع        | ٨٤٥٥٠ | ١٤٠٥٢ | ٤٨٥  | ٤٣٠  | ٢٤٩٠٢ | ٢٣٩٢٣ | ١٣١٢ | ١٤٠٥٢ | ٥٠٥  | ٤٨٥  | ٨٤٥٥٠  |









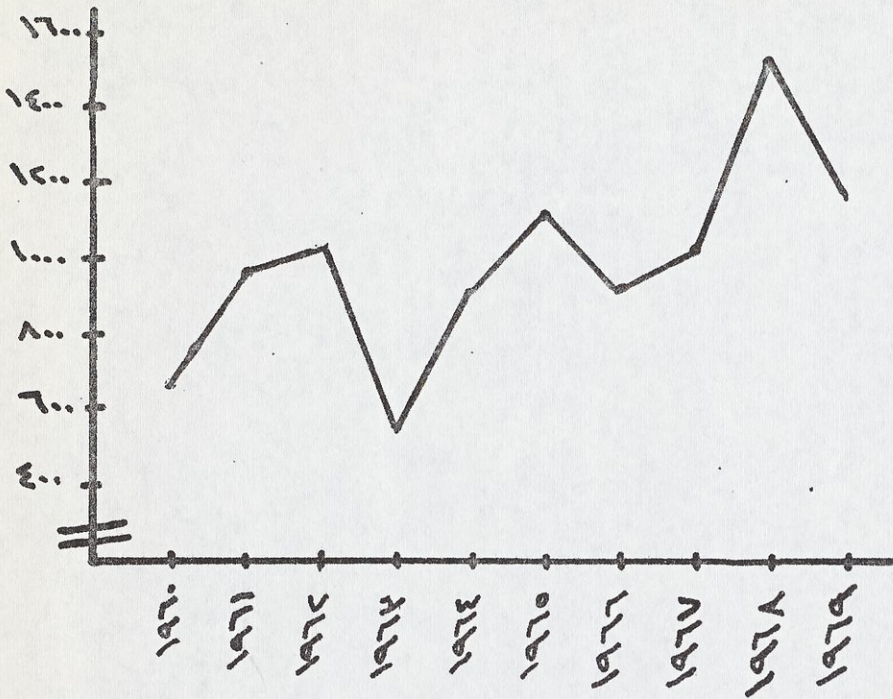






الإنتاج  
(الف طن)

شكل رقم (١)



أ-

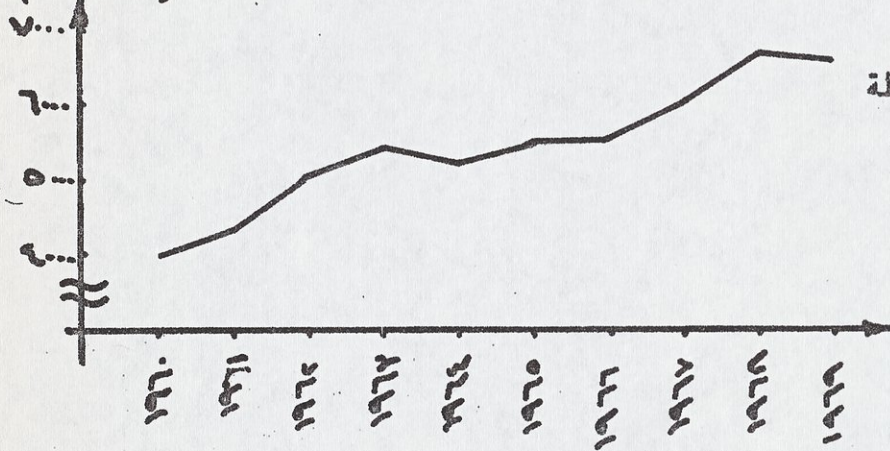
انتاج الحنطة  
(١٩٦٠-١٩٦٩)

المساحة المزروعة

(الف دونم)

ب-

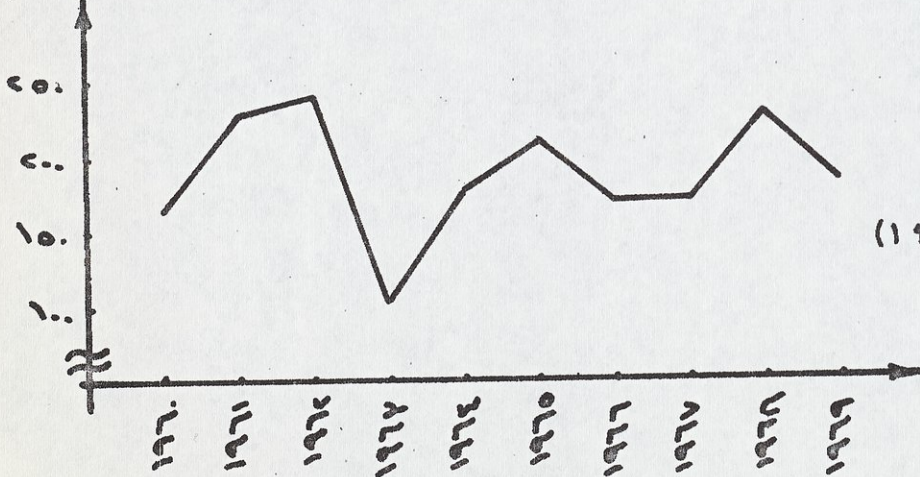
المساحات المزروعة بالحنطة  
(١٩٦٠ - ١٩٦٩)



كجم/دونم

ج-

انتاجية الدونم الواحد  
من الحنطة (١٩٦٠-١٩٦٩)





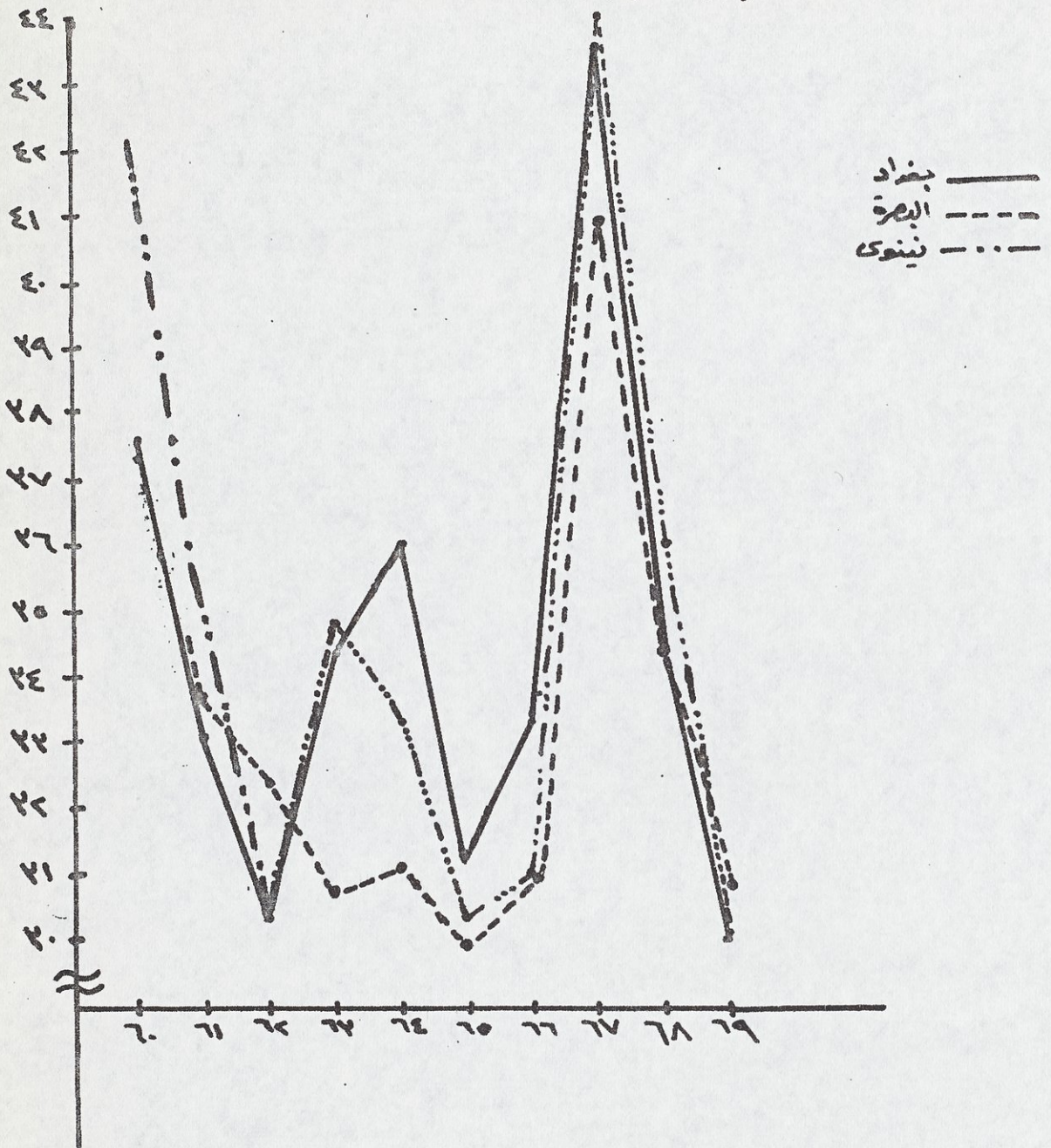




شكلاً رقم (٢)

المعدلات السنوية لاسعار الجوزة للخزينة في اسواق بغداد - البصرة - نينوى  
(١٩٦٩-١٩٦٠)

دينار / طن







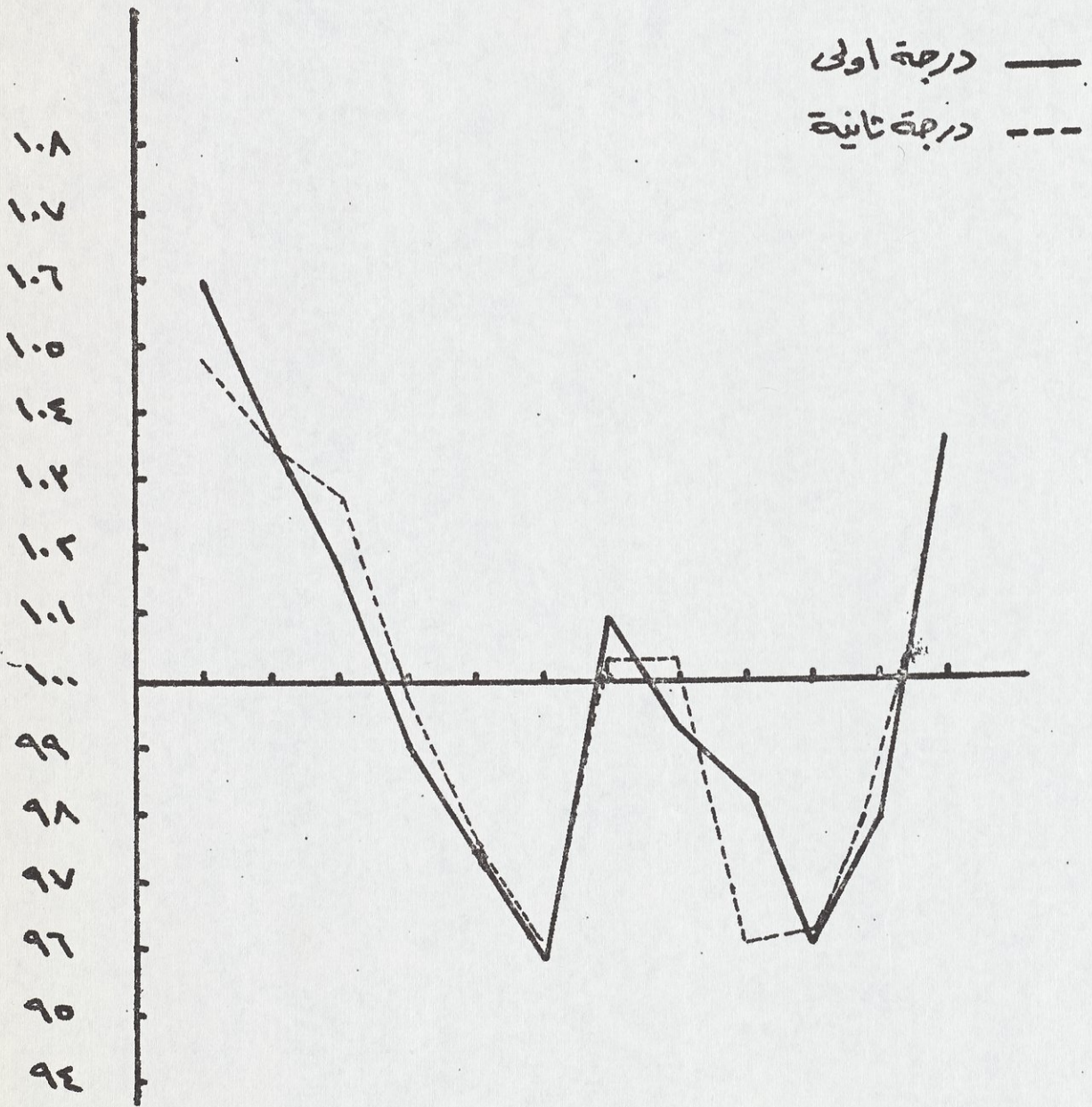


شكل رقم (٢)

الرقم القياسي الموسمي لاسعار الجملة للونقة في سوق بغداد  
للفترة (١٩٦٠ - ١٩٦٩)

الرقم القياسي الموسمي

« حنطة عراقية »



الشهر



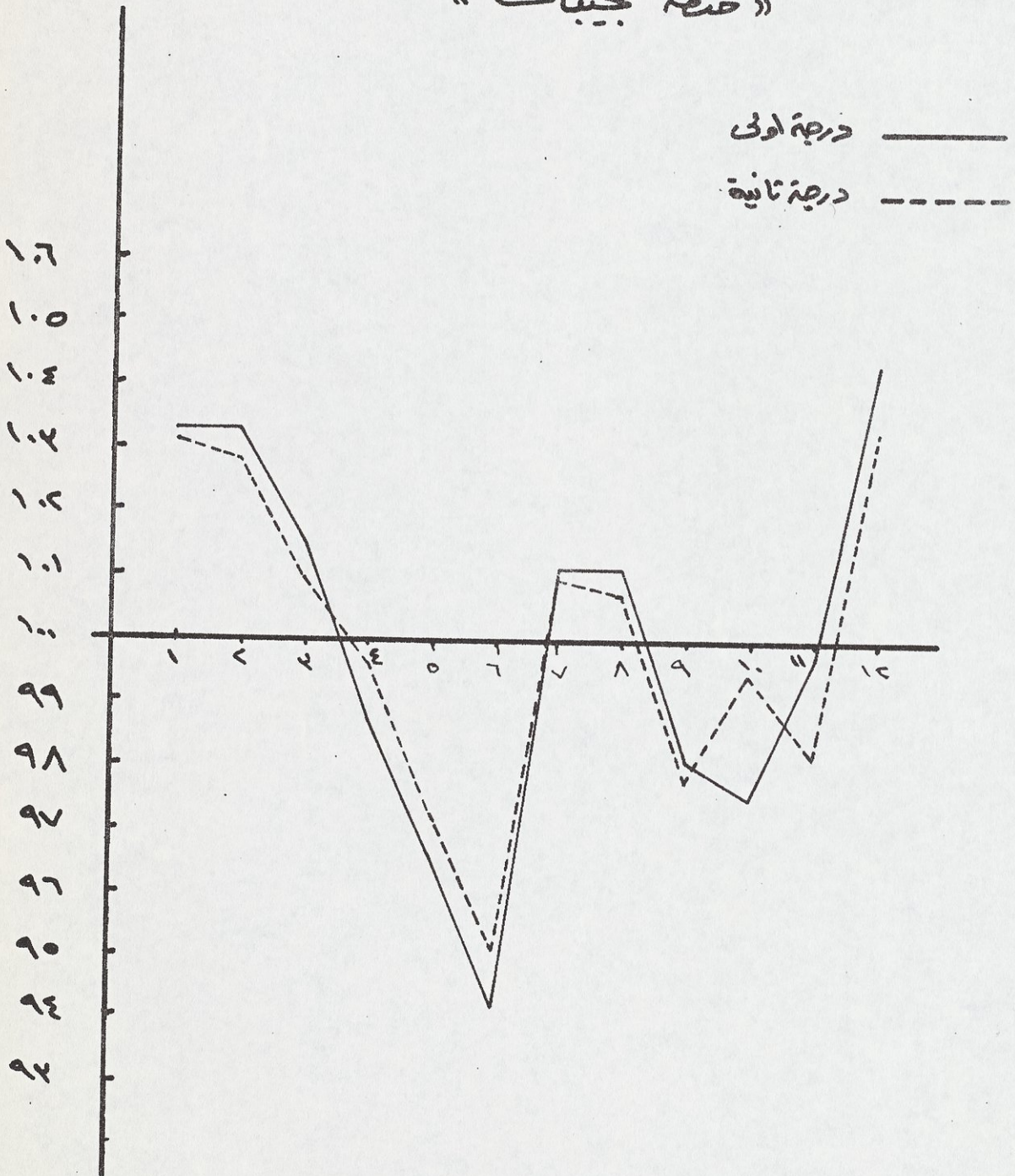




شكل رقم (٤)  
الرقم القياسي الموسمي لاسعار الجملة للخزف في سوق بغداد  
للفترة (١٩٦٠-١٩٦٩)

الرقم القياسي الموسمي

« خزف عجيبات »





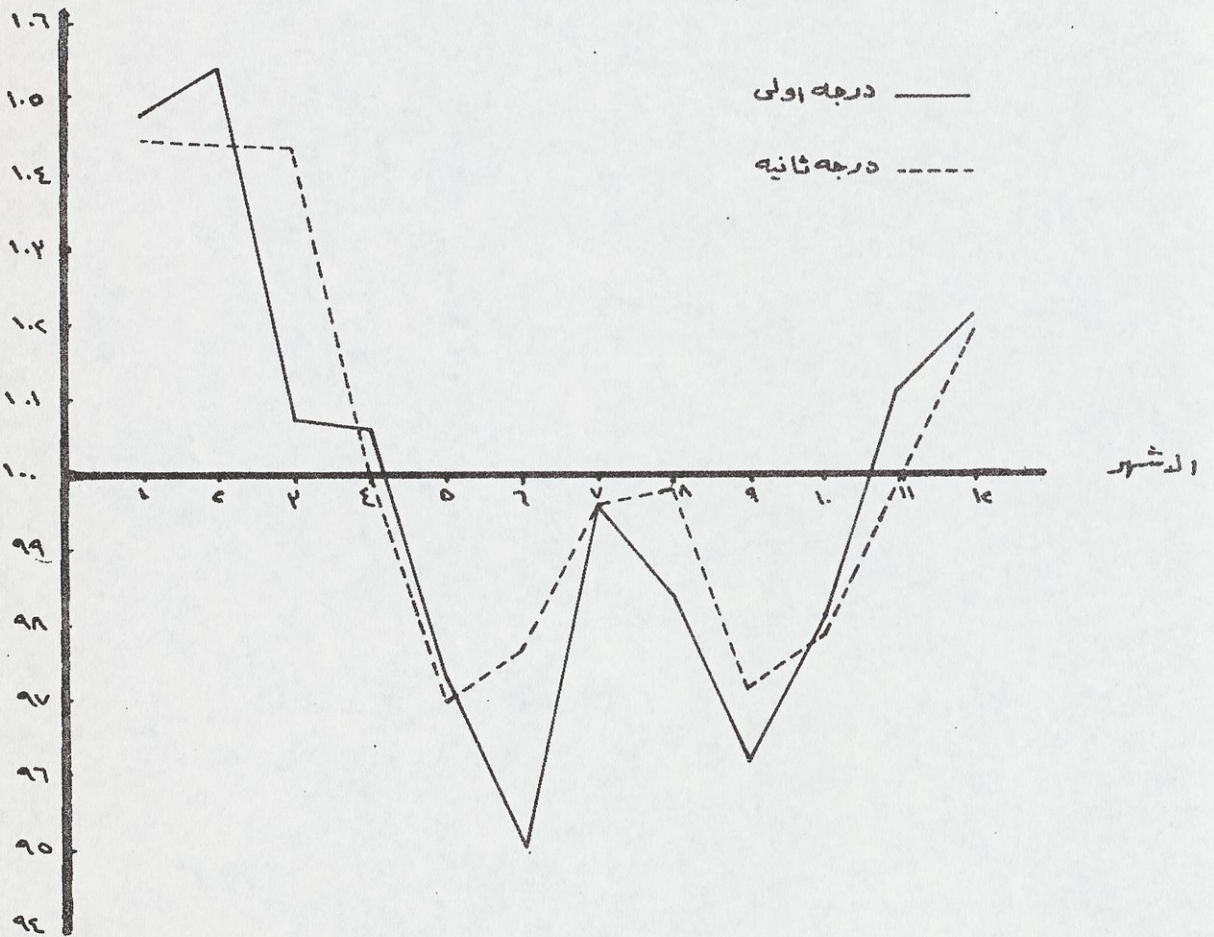




شكل رقم (٥)  
الرقم القياسي الموسمي لإسعار الجملة للحنطة في سوق بغداد  
للفتة (١٩٦٠ - ١٩٦٩)

« حنطة كوردية - صبار بك »

الرقم القياسي الموسمي









شكل رقم (٦)

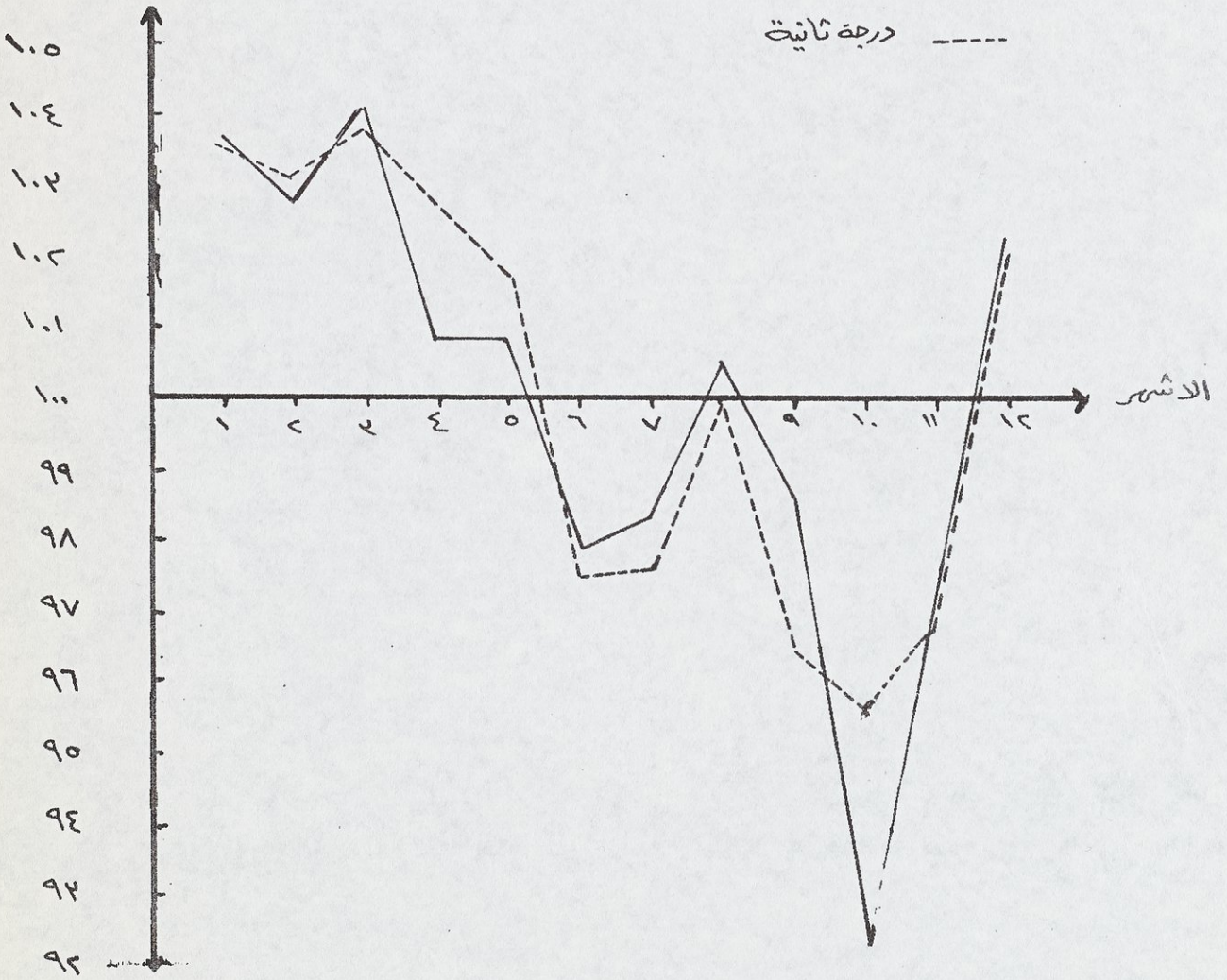
الرقم القياسي الموسمي لسعار الجملة للحنطة في سوق بغداد  
للفتة (١٩٦٠ - ١٩٦٩)

« حنطة سبليت »

الرقم القياسي الموسمي

درجة اولى —

درجة ثانية - - -

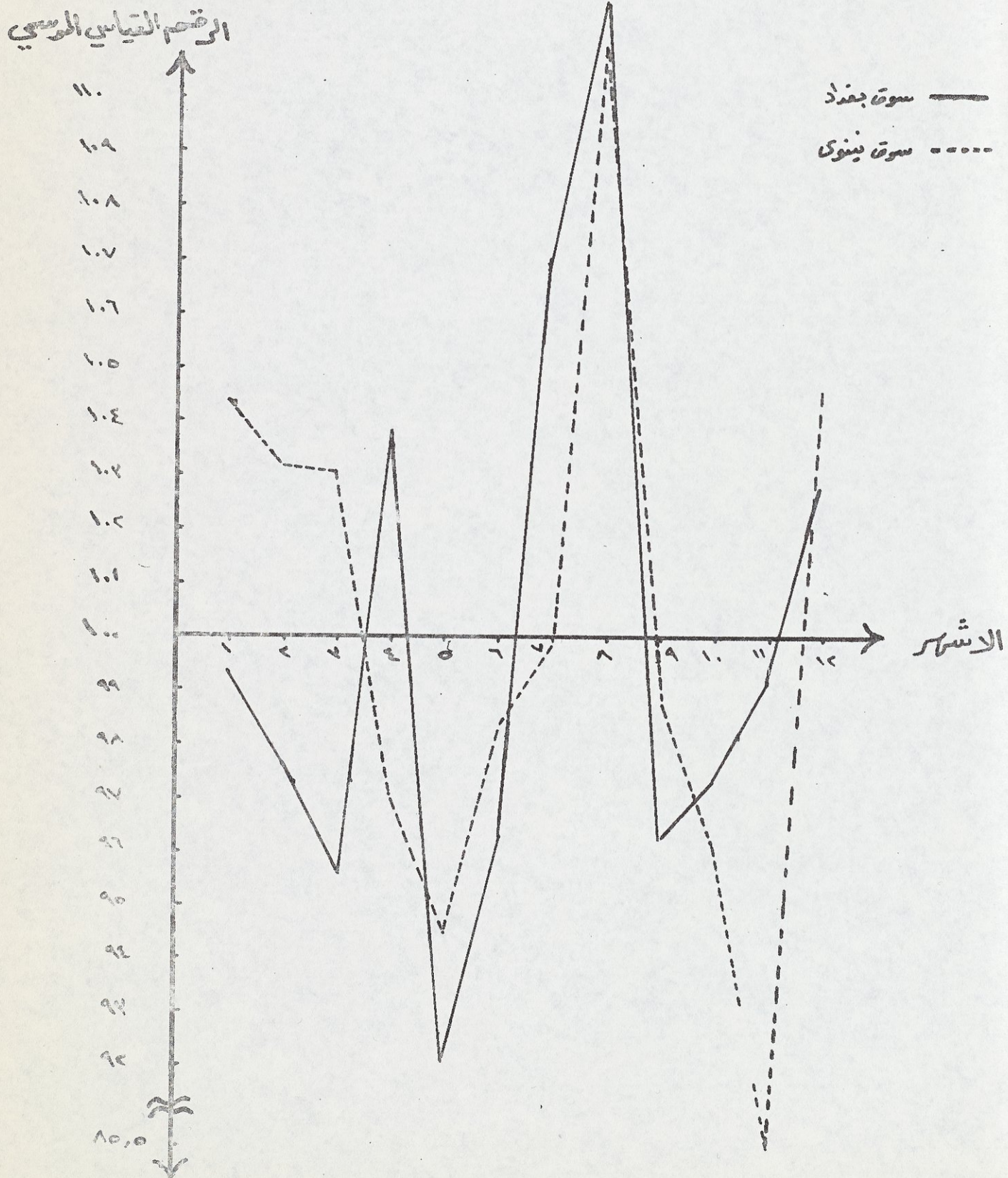








شكل رقم (٧)  
الرقم القياسي الموسمي لاسعار الجملة للحنطة  
للفترة (١٩٦٠ - ١٩٦٩)  
« حنطة تركيا »



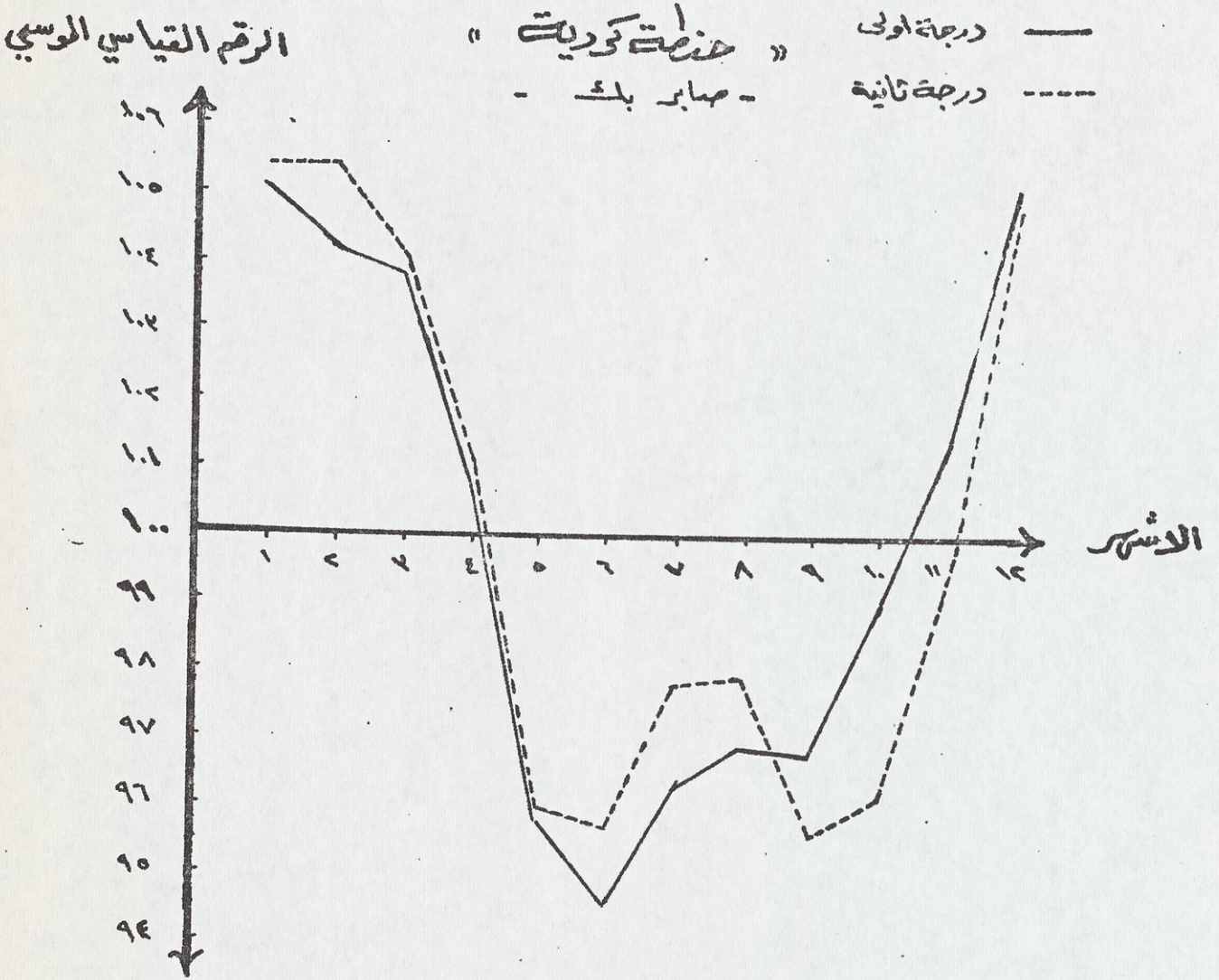






شكل رقم (٨)

الرقم القياسي الموسي لمعدلات اسعار الجملة للنفط  
في سوق نينوى للفترة (١٩٦٠-١٩٦٩)







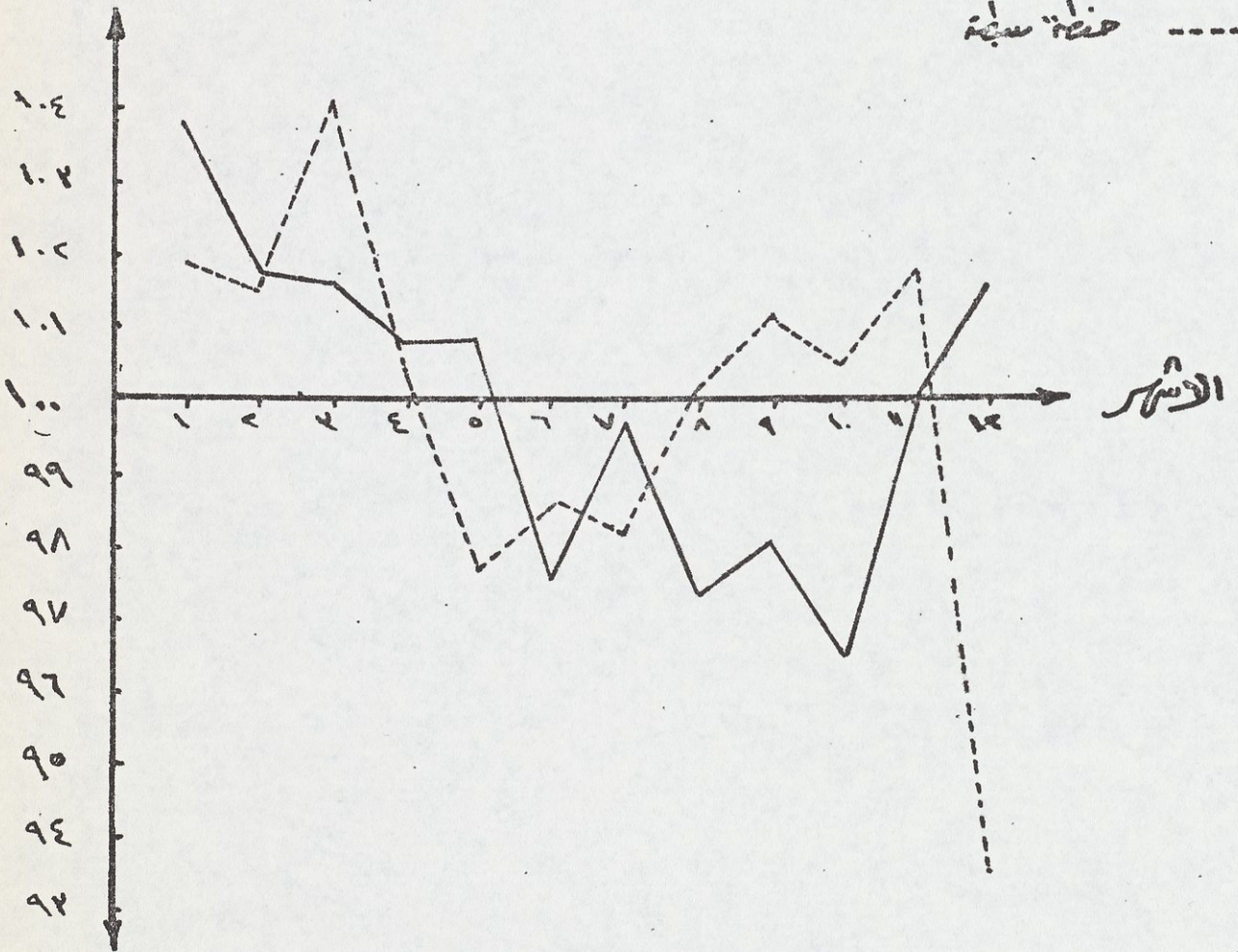


شكل رقم (٩)

الرقم القياسي الموسي لاسطار الجملت للفترة  
في سوق فنونى للفترة (١٩٦٩ - ١٩٦٠)

الرقم القياسي الموسي

خط مائتة —  
خط سبعة - - - -



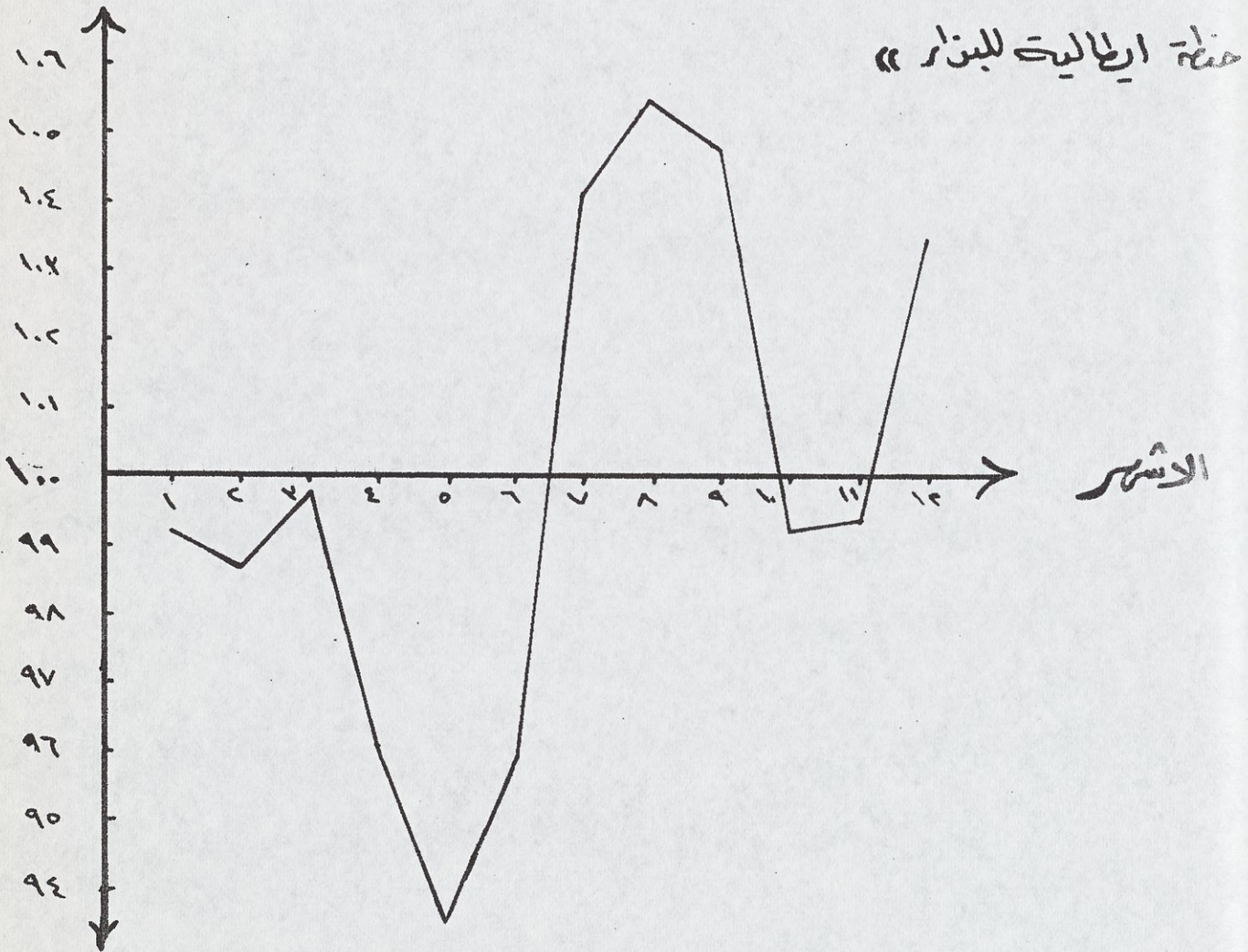






شكلاً رقم (١٠)  
الرقم القياسي الموسمي لاسعار الجملة للخبث  
في سوق بنينى للفترة (١٩٦٠-١٩٦٩)

الرقم القياسي الموسمي



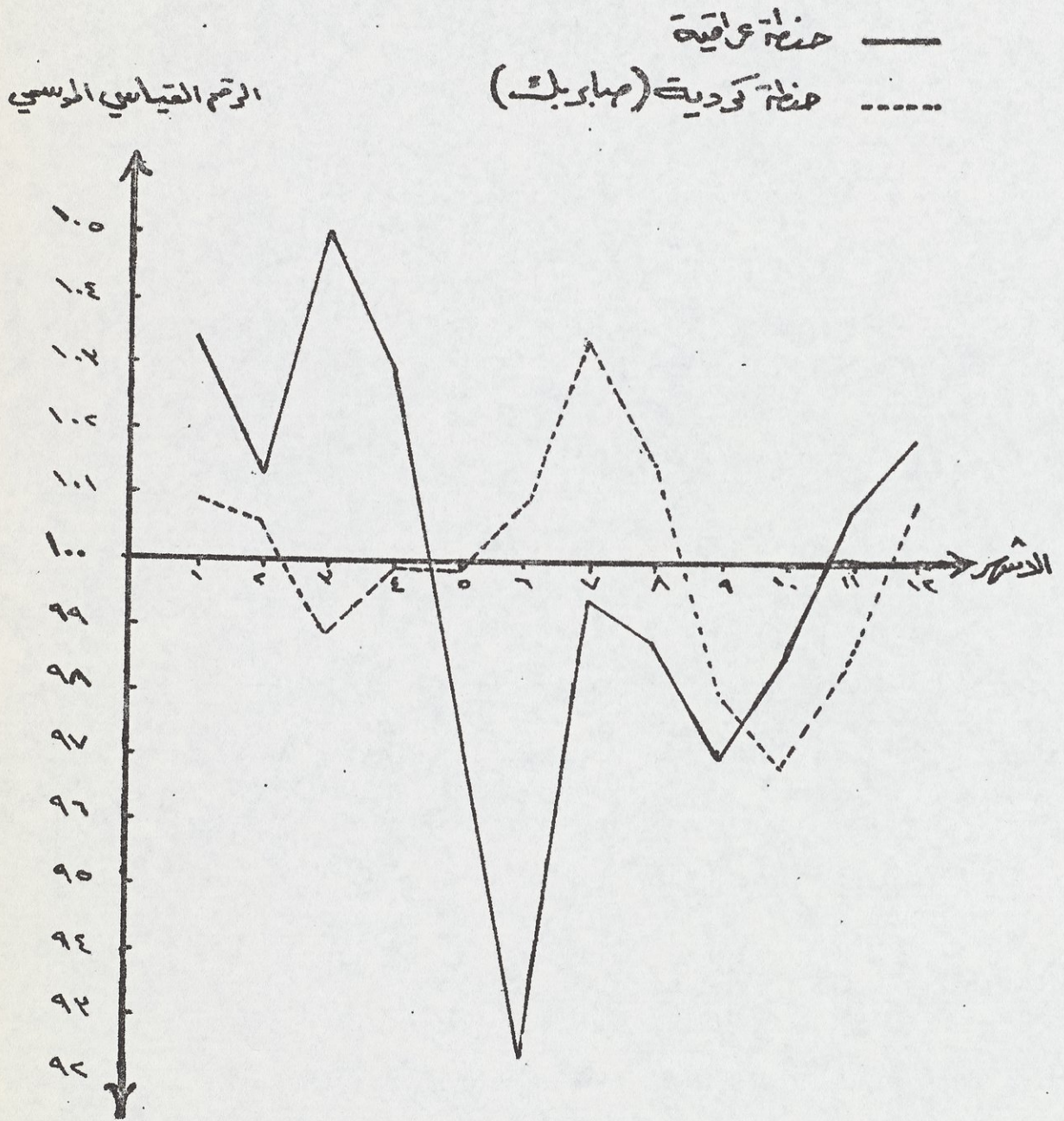






شكل رقم (١١)

الرقم القياسي الموسي لاسعار الجملة للمنتجات في سوق البصرة





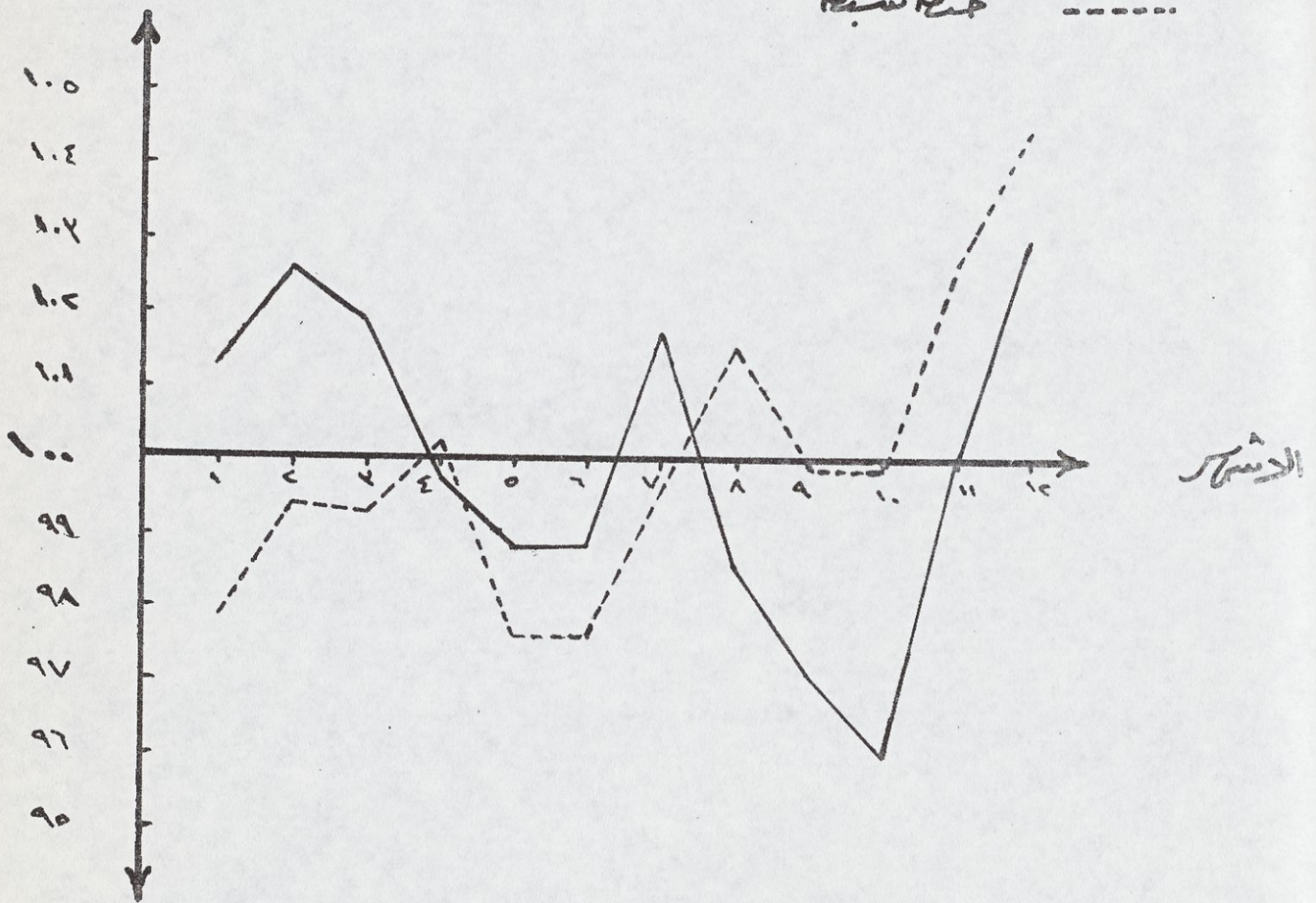




شكل رقم (١٢)  
الرقم القياسي الموسمي لإسعار الجملة للمخزنة في سوق البصرة  
للفترة (١٩٦٠ - ١٩٦٩)

الرقم القياسي الموسمي

خطة موجبة —  
خطة سلبية - - - -









ثانيا - الشـعير

١- الانتاج

يلاحظ من الجدول رقم (١٤) ان اعلى كمية من الانتاج (١٠٣٥) الف طن سنة ١٩٦٢ اهميتها النسبية من مجموع انتاج فترة البحث (١٩٦٠-١٩٦٩) هي ١٢,٨% تليها سنة ١٩٦٨ حيث بلغت (٩٩٢) الف طن اهميتها النسبية ١٢,٢% ثم (٩٦٣) الف طن في سنة ١٩٦٩ اهميتها النسبية ١١,٩% يليها (٨٣٨) الف طن سنة ١٩٦١ اهميتها النسبية ١٠,٣% وكميات انتاج السنوات الاربعـة السابقة اكثر من متوسط انتاج فترة البحث البالغ (٨١١٢) الف طن اما في السنين الاخرى فانها اقل من المتوسط .

العلاقة بين الانتاج - المساحة المزروعة - غلة الدونم الواحد :

وبين الجدول رقم (١٤) ان متوسط نسبة الزيادة السنوية للمساحة المزروعة ٢,٤% وكميات الانتاج ٥,١% ولانتاجية الدونم الواحد ٢,٦% وبالرغم من ميل الظواهر الثلاثة للزيادة خلال فترة البحث الا انها تتغير بصورة غير منتظمة بين الزيادة والنقصان كما ان تغير الانتاج لا يعتمد على نفس تغير المساحة المزروعة بل على انتاجية الدونم الواحد .

فقد ارتفع الانتاج سنة ١٩٦١ بمقدار (٩٨) الف طن ونسبة ١٣,٢% عن السنة السابقة في حين ازدادت المساحة المزروعة بمقدار (٩) الف دونم بنسبة ٠,٣% وارتفعت انتاجية الدونم الواحد بمقدار (٣٣١) كيلو او بنسبة ١٢,٩% .

وفي سنة ١٩٦٢ ارتفع الانتاج بمقدار (١٩٧) الف طن او بنسبة ٢٣,٥% عن السنة السابقة وازدادت المساحة المزروعة بمقدار (٤١٣) الف دونم او بنسبة ١٤,٢% وازدادت انتاجية الدونم الواحد بمقدار (٢٤٤) كيلو او بنسبة ٨% .



تاریخ

در سال ۱۳۰۲ قمری (۱۹۱۳ میلادی) در شهر تبریز  
 در روز ۱۲ بهمن ماه در یک خانواده متوسل  
 آنجا چشم به دنیا گشود. نام او در آن زمان  
 محمد تقی نامیده می شد. در سال ۱۳۰۴ قمری  
 در شهر تبریز در یک خانواده متوسل  
 آنجا چشم به دنیا گشود. نام او در آن زمان  
 محمد تقی نامیده می شد. در سال ۱۳۰۴ قمری  
 در شهر تبریز در یک خانواده متوسل  
 آنجا چشم به دنیا گشود. نام او در آن زمان  
 محمد تقی نامیده می شد.

در روز ۱۲ بهمن ماه در یک خانواده متوسل

در شهر تبریز در یک خانواده متوسل  
 آنجا چشم به دنیا گشود. نام او در آن زمان  
 محمد تقی نامیده می شد. در سال ۱۳۰۴ قمری  
 در شهر تبریز در یک خانواده متوسل  
 آنجا چشم به دنیا گشود. نام او در آن زمان  
 محمد تقی نامیده می شد.

در شهر تبریز در یک خانواده متوسل  
 آنجا چشم به دنیا گشود. نام او در آن زمان  
 محمد تقی نامیده می شد. در سال ۱۳۰۴ قمری  
 در شهر تبریز در یک خانواده متوسل  
 آنجا چشم به دنیا گشود. نام او در آن زمان  
 محمد تقی نامیده می شد.

در شهر تبریز در یک خانواده متوسل  
 آنجا چشم به دنیا گشود. نام او در آن زمان  
 محمد تقی نامیده می شد. در سال ۱۳۰۴ قمری  
 در شهر تبریز در یک خانواده متوسل  
 آنجا چشم به دنیا گشود. نام او در آن زمان  
 محمد تقی نامیده می شد.



وفي سنة ١٩٦٣ انخفض الانتاج بمقدار (٣٠٨) الف طن او بنسبة ٢٩٨% في حين ازادت المساحة المزروعة بمقدار (٨٠) الف دونم او بنسبة ٢٤% لانخفاض انتاجية الدونم الواحد بمقدار ٩٨٣ كيلو او بنسبة ٣١٥% عن السنة السابقة .

ثم انخفض الانتاج سنة ١٩٦٤ بمقدار (١٥٤) الف طن او بنسبة ٢١٢% لانخفاض المساحة المزروعة بمقدار (٣٣٥) الف دونم او بنسبة ٩٩% اما انتاجية الدونم الواحد فقد انخفضت بمقدار (٢٦٩) كيلو او بنسبة ١٢٦% .

وفي سنة ١٩٦٥ ارتفع الانتاج بمقدار (١٦٩) الف طن او بنسبة ٢٩٤% عن السنة السابقة اما المساحة المزروعة فلم تتغير تقريبا في حين ازادت انتاجية الدونم الواحد بمقدار (٥٥٥) كيلو او بنسبة ٢٩٥% .

ثم ارتفع الانتاج سنة ١٩٦٦ بمقدار (٢٤) الف طن بنسبة ٣٢% وارتفعت المساحة المزروعة بمقدار (٢٠١) الف دونم او بنسبة ٦٥% وانخفضت انتاجية الدونم الواحد بمقدار (٧٦) كيلو او بنسبة ٣٢% .

وفي سنة ١٩٦٧ انخفض الانتاج بمقدار (٣٠) الف طن او بنسبة ٤% عن السنة السابقة في حين انخفضت المساحة المزروعة بمقدار (١١١) الف دونم او بنسبة ٣٥% وانخفضت انتاجية الدونم الواحد بمقدار (١٣) كيلو او بنسبة ٦% .

وارتفع الانتاج سنة ١٩٦٨ بمقدار (٢٥٦) الف طن او بنسبة ٣٤٧% عن سنة ١٩٦٧ لزيادة المساحة المزروعة بمقدار (٤٧٤) الف دونم ونسبة ١٥% وازادت انتاجية الدونم الواحد بمقدار ٤٠٢ كيلو او بنسبة ١٧% .

الا ان الانتاج عاد الى الانخفاض في سنة ١٩٦٩ حيث انخفض بمقدار (٢٩) الف طن عن السنة السابقة او بنسبة ٣% وانخفضت المساحة المزروعة بمقدار ٢٣٣ الف دونم الا ان غلة الدونم الواحد ارتفعت بمقدار (١٠٣) كيلو او بنسبة ٣٧% .







## ٢- الاسعار

آ- المعدل السنوي لاسعار الجملة للشعير في اسواق بغداد - البصرة - نينوى  
( ١٩٦٠ - ١٩٦٩ )

من الجدول رقم (١٥) يتضح ان متوسط الاسعار لفترة البحث (١٩٦٠-٦٩) في سوق بغداد للشعير الابيض المنقح ١٨٠١٧٠ دينار/طن وللشعير الابيض غير المنقح ( الخابط ) ١٧٠٦٠٠ دينار / طن فمتوسط المنقين ١٧٠٨٨٥ دينار/طن .

اما بنسبة للشعير الابيض في سوق البصرة فمتوسط الاسعار ١٨٠٥٠٠ دينار/طن ومتوسط اسعار الشعير الاسود في سوق نينوى ١٨٠٣٨٠ دينار / طن . وقد وجدنا المعدلات السنوية لاسعار الشعير الذي يمثل جميع الانواع للاسواق الثلاثة ، وليبيان تذبذب هذه المعدلات من سنة لاخرى بين الارتفاع والانخفاض فقد اوجدنا الاسعار النسبية لها مقارنة بسنة ١٩٦٤ ، حيث معدل الاسعار في هذه السنة ١٩٠٨ دينار / طن قريب لمتوسط اسعار فترة البحث البالغ ١٨٠ دينار / طن .

ومقارنة الاسعار النسبية لسنوات البحث نلاحظ ان اعلى سعر نسبي بلغ ١٣٦٨٪ سنة ١٩٦٧ يليه ١١٢٢٪ سنة ١٩٦٠ ، اما اقل سعر نسبي فهو ٧٠٢٪ سنة ١٩٦٩ يليه ٧١٢٪ سنة ١٩٦٢ ثم ٧٧٧٪ سنة ١٩٦٨ و٧٨٧٪ سنة ١٩٦١ .

## ب- الارقام القياسية الموسمية

يلاحظ من الجدول رقم (١٦) ان الارقام القياسية الموسمية للشعير الابيض بنوعيه المنقح وغير المنقح مرتفعة عن ١٠٠ في الاشهر تشرين الثاني وكانون الاول وكانون الثاني وشباط وآذار ونيسان ، وهذا يدل ان الاسعار ترتفع في الاشهر السابقة من كل سنة وتنخفض في بقية الاشهر . ان سبب التباين في الاسعار خلال السنة يعود الى وفرة الانتاج او العرض بعد موسم حصاد الانتاج حيث تنخفض الاسعار وترتفع الاسعار في اشهر قلة العرض .



Handwritten text at the top of the page, possibly a title or header, which is mostly illegible due to fading.

First paragraph of handwritten text, starting with a capital letter, containing several lines of cursive script.

Second paragraph of handwritten text, continuing the narrative or list, with multiple lines of cursive handwriting.

Third paragraph of handwritten text, appearing as a distinct section or entry, written in cursive.

Section header for the fourth paragraph, written in a larger, bolder cursive hand.

Fourth paragraph of handwritten text, the longest section on the page, consisting of several lines of cursive script.

Final lines of handwritten text at the bottom of the page, possibly a signature or concluding remarks.



وكذلك بالنسبة للشعير الاسود في اسواق بغداد ونيوى والشعير الابيض في سوق البصرة فان اسعارها منخفضة في الاشهر مايس وحزيران وتموز وآب وايلول وتشرين الاول ومرتفعة في بقية الاشهر كما توضحه الارقام القياسية في الجدول المذكور .

ويمكن توضيح تذبذب الارقام القياسية بيانيا كما في الاشكال (١٤، ١٥، ١٦)

### ٣- العلاقة بين كميات الانتاج ومعدلات الاسعار :

بلغ متوسط انتاج الشعير خلال فترة البحث (١٩٦٠-١٩٦٩) : ٨١١٢ الف طن ومتوسط معدلات اسعار الشعير لنفس الفترة (١٨١) دينار/ طن .

### معامل الارتباط البسيط بين كميات الانتاج ومعدلات الاسعار :

ان معامل الارتباط البسيط بين الظاهرتين (-٠٦٢٤) فالعلاقة عكسية ومتوسطه بين كميات الانتاج ومعدلات الاسعار .

ويلاحظ من الجدولين (١٤، ١٥) ان معدل الاسعار سنة ١٩٦٠ اكثر من متوسط اسعار فترة البحث ب ٢٢٧% في حين ان كمية الانتاج لتلك السنة اقل من متوسط الانتاج ب ٨٨% .

ان معدلات الاسعار تتغير تغيرا عكسيا مع تغير الانتاج فارتفاع الانتاج سنة ١٩٦١ بنسبة ١٣٢% عن السنة السابقة تابعه انخفاض الاسعار بنسبة ٢٩٨% .

وارتفع الانتاج سنة ١٩٦٢ بنسبة ٢٣٥% في حين انخفض معدل الاسعار بنسبة ٩% عن السنة السابقة .

وانخفض الانتاج سنة ١٩٦٣ بنسبة ٢٩٨% عن السنة السابقة اما الاسعار فارتفعت بنسبة ١٨٣% .

وارتفعت الاسعار سنة ١٩٦٤ بنسبة ١٧٨% لانخفاض الانتاج بنسبة ٢١٢% وانخفضت الاسعار سنة ١٩٦٥ بنسبة ١٩٢% عن السنة السابقة لارتفاع الانتاج بنسبة ٢٩٤% .

ثم ارتفع الانتاج سنة ١٩٦٦ بنسبة ٣٢% عن السنة السابقة اما الاسعار فقد ارتفعت







بنسبة ٢٤٣% ويلاحظ ان ارتفاع الانتاج في هذه السنة لم يصاحبه انخفاض في الاسعار . اما في سنة ١٩٦٧ فقد انخفض الانتاج بنسبة ٤% صاحبه ارتفاع الاسعار بنسبة ٣٦% .  
وفي سنة ١٩٦٨ انخفضت الاسعار بنسبة ٤٣٢% في حين كان ارتفاع الانتاج بنسبة ٣٤٧% .  
وانخفض الانتاج سنة ١٩٦٩ بنسبة ٣% مقارنة مع السنة السابقة الا انه اكثر من متوسط الانتاج ب ١٨٧% اما الاسعار فقد انخفضت بنسبة ٩٨% وعن متوسط اسعار الفترة بنسبة ٢٣٣% .

#### ٤- المصادرات :

يتضح من الجدول رقم (١٧) ان متوسط الكميات المصدرة من الشعير لفترة البحث (١٩٦٠-١٩٦٩) هي (٨٦٨) الف طن متوسط اقياما (١٥٦٩٥) الف دينار . وان اعلى كمية مصدرة هي (٣٣٩) الف طن سنة ١٩٦٢ . اهميتها النسبية ٣٩% تليها (١٥٠) الف طن سنة ١٩٦٦ اهميتها النسبية ١٧% ثم (١٢٨) الف طن سنة ١٩٦٥ اهميتها النسبية ١٤٧% .  
وان اقل كمية مصدرة من الشعير هي (٤٠٠) طن سنة ١٩٦٠ اهميتها النسبية ٠٤% تليها (١١) الف طن سنة ١٩٦٧ اهميتها النسبية ١٣% ثم (٢٥) الف طن سنة ١٩٦٤ واهميتها النسبية ٢٩% .

ويبين التوزيع الجغرافي لمصادرات الشعير في الجدولين (١٨، ١٩) ان المملكة العربية السعودية تحتل المرتبة الاولى من الدول المستوردة للشعير العراقي حيث بلغت مجموع الكميات المصدرة اليها خلال سنوات البحث (١٤٩١٢١) طن اقياما (٣٠٠٣٨١٤) دينار ، ونسبة الكميات المصدرة اليها الى مجمل مصادرات الشعير خلال فترة البحث ١٧٢% ونسبة اقياما ١٩% .

ويحتل لبنان المرتبة الثانية حيث بلغت الكمية المصدرة اليه من الشعير (١٢٧٠٣٧) طن اهميتها النسبية ١٤٧% اقياما (٢٠٠٩٨٤٩) دينار اهميتها النسبية ١٢٨% . ويلاحظ كذلك انعدام مصادرات الشعير الى لبنان في السنتين ١٩٦٠ و ١٩٦٧ وقد يعود هذا الى قلة المصادرات من الشعير







بالمقارنة مع بقية سنوات البحث .

وتاتي المانيا الغربية في المرتبة الثالثة حيث شملت صادرات الشعير اليها السنوات ١٩٦١ ، ١٩٦٢ ، ١٩٦٣ ، ١٩٦٥ حيث بلغت الكميات المصدرة - (٩٥٠٧٢) طن اهميتها النسبية ١١% وقيامها ١٨٢٣٥٤١ دينار اهميتها النسبية ١١٦% .

اما الكويت فتحتل المرتبة الرابعة حيث بلغت الكميات المصدرة اليها في السنوات ١٩٦٣ - ١٩٦٩ (٦٢٤٤٦) طن اهميتها النسبية ٧٢% اقيامها ١٤٤٣٧٥٢ دينار اهميتها النسبية ٩٢% .

#### ٥- الاستيرادات

ان استيرادات العراق من الشعير قليلة جدا بالمقارنة مع استيرادات الحنطة والرز ، فقد بلغت الكميات المستوردة من الشعير خلال فترة البحث حوالي (٢) الف طن اقيامها (٦٤) الف دينار ، وقد شملت استيرادات الشعير السنوات ١٩٦٠ ، ١٩٦١ ، ١٩٦٤ وانحصرت بثلاث دول هي سوريا وتركيا وامريكا ، كما موضح ذلك في الجدول رقم (٢٠) .

#### ٦- العلاقة بين استيرادات ، صادرات ، انتاج الشعير

##### أ- العلاقة بين الاستيرادات والانتاج

ان نسبة استيرادات الشعير الى كميات الانتاج خلال فترة البحث (١٩٦٠ - ١٩٦٩) قليلة جدا فقد بلغت ٠٠٣% ، لذلك فمعامل الارتباط البسيط بين الاستيرادات والانتاج (-٠٢٢٣) ، اي ان العلاقة بين المتغيرين عكسية وضعيفة .

##### ب- العلاقة بين الصادرات والانتاج

ان نسبة الصادرات الى كميات الانتاج خلال فترة البحث ١٠٧% ، ويظهر



بسم الله الرحمن الرحيم  
الحمد لله الذي جعلنا من عباده المخلصين  
الذين هم خير خلق الله  
الذين هم خير خلق الله  
الذين هم خير خلق الله

الحمد لله الذي جعلنا من عباده المخلصين  
الذين هم خير خلق الله  
الذين هم خير خلق الله  
الذين هم خير خلق الله

الحمد لله الذي جعلنا من عباده المخلصين

الحمد لله الذي جعلنا من عباده المخلصين  
الذين هم خير خلق الله  
الذين هم خير خلق الله  
الذين هم خير خلق الله  
الذين هم خير خلق الله  
الذين هم خير خلق الله

الحمد لله الذي جعلنا من عباده المخلصين

الحمد لله الذي جعلنا من عباده المخلصين

الحمد لله الذي جعلنا من عباده المخلصين  
الذين هم خير خلق الله  
الذين هم خير خلق الله  
الذين هم خير خلق الله  
الذين هم خير خلق الله  
الذين هم خير خلق الله

الحمد لله الذي جعلنا من عباده المخلصين

الحمد لله الذي جعلنا من عباده المخلصين



من الجدول رقم (١٧) ان العلاقة بين الصادرات والانتاج طردية ومتوسطة حيث معامل الارتباط البسيط بين المتغيرين ٠٥٤١ر٠

فارتراف الانتاج سنة ١٩٦٢ بمقدار (١٩٧) الف طن او بنسبة ٢٣٣٥٪ عن السنة الماضية رافقته زيادة كمية الصادرات من الشعير بمقدار (٢٨٩) الف طن او بنسبة ٥٧٨٪ وانخفضت الصادرات سنة ١٩٦٣ بنسبة ٨٧٣٪ لانخفاض الانتاج بنسبة ٢٩٨٪ .

وانخفض الانتاج سنة ١٩٦٤ بنسبة ٢١٢٪ وكان انخفاض الصادرات بنسبة ٤١٨٪ وفي سنة ١٩٦٥ ارتفع الانتاج بنسبة ٢٩٤٪ في حين ارتفعت الصادرات بنسبة ٤١٢٪ .

وارتفعت الصادرات سنة ١٩٦٦ بنسبة ١٧٪ لارتفاع الانتاج بنسبة ٣٢٢٪ .

ثم انخفض الانتاج سنة ١٩٦٧ بنسبة ٤٪ صاحبه انخفاض الصادرات بمقدار (١٣٩) الف طن عن السنة السابقة .

وارتفع الانتاج سنة ١٩٦٨ بنسبة ٣٤٧٪ فارتفعت الصادرات بنسبة ٢٦٣٣٪ عن السنة السابقة .

وفي سنة ١٩٦٩ انخفض الانتاج عن السنة السابقة بنسبة ٣٪ اما الصادرات فقد ارتفعت بنسبة ١٠٥٪ عن السنة التي سبقتها .







الانتاج - المساحة المزروعة - غلة الدونم الواحد للشعير ( ١٩٦٠ - ١٩٦٩ )

| السنة         | الاتجاه  |            | المساحة المزروعة (الف دونم) | التغير السنوي | الاهمية النسبية | غلة الدونم | التغير السنوي | غلة الدونم كيلو | التغير السنوي |
|---------------|----------|------------|-----------------------------|---------------|-----------------|------------|---------------|-----------------|---------------|
|               | (الف طن) | (الف دونم) |                             |               |                 |            |               |                 |               |
| ١٩٦٠          | ٧٤٠      | -          | ٢٨٨٥                        | -             | ٩١              | ٢٨٨٥       | ٢٥٦٤          | ٢٨٩٥            | -             |
| ١٩٦١          | ٨٣٨      | ١٣٢        | ٢٨٩٤                        | ١٠٣           | ١٠٣             | ٢٨٩٤       | ٢٨٩٥          | ٣١٢٩            | ١٢٩           |
| ١٩٦٢          | ١٠٣٥     | ٢٣٥        | ٣٣٠٧                        | ١٢٨           | ١٢٨             | ٣٣٠٧       | ٢١٤٦          | ٣١٢٩            | ٣١٥-          |
| ١٩٦٣          | ٧٢٧      | -          | ٣٣٨٧                        | ٩٠            | ٩٠              | ٣٣٨٧       | ١٨٧٧          | ٣١٢٩            | ١٢٦-          |
| ١٩٦٤          | ٥٧٣      | -          | ٣٠٥٢                        | ٧١            | ٧١              | ٣٠٥٢       | ٢٤٣٢          | ١٨٧٧            | ٢٩٥           |
| ١٩٦٥          | ٧٤٢      | ٢٩٤        | ٣٠٥٠                        | ٩١            | ٩١              | ٣٠٥٠       | ٢٤٣٢          | ٢٤٣٢            | ٢٩٥           |
| ١٩٦٦          | ٧٦٦      | ٢٣         | ٣٢٥١                        | ٩٤            | ٩٤              | ٣٢٥١       | ٢٣٥٦          | ٢٣٥٦            | ٢٣٢-          |
| ١٩٦٧          | ٧٣٦      | ٤-         | ٣١٤٠                        | ٩١            | ٩١              | ٣١٤٠       | ٢٣٤٣          | ٢٣٤٣            | ٢١-           |
| ١٩٦٨          | ٩٩٢      | ٣٤٧        | ٣٦١٤                        | ١٢٢           | ١٢٢             | ٣٦١٤       | ٢٧٤٥          | ٢٧٤٥            | ١٧١           |
| ١٩٦٩          | ٩٦٣      | -          | ٣٣٨١                        | ١١٩           | ١١٩             | ٣٣٨١       | ٢٨٤٨          | ٢٨٤٨            | ٢٣٧           |
| المجموع       | ٨١١٢     |            |                             | ١٠٠           |                 |            |               |                 |               |
| الوسط الحسابي | ٨١١٢     |            | ٣١٩٦                        |               |                 | ٣١٩٦       | ٢٥٣٢          | ٢٥٣٢            | ٢١            |







المعدلات السنوية لاسعار الجملة للشعير في اسواق بغداد - البصرة - نينوى  
( ١٩٦٠ - ١٩٦٩ )  
( دينار / طن )

| السعر النسبي<br>١٠٠ = ١٤ | المعدل | نينوى            |                  | البصرة           |                  | بغداد |               | السنين |
|--------------------------|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------|---------------|--------|
|                          |        | الشعير<br>الاسود | الشعير<br>الابيض | الشعير<br>الاسود | الشعير<br>الابيض |       |               |        |
|                          |        |                  |                  |                  | غير منقح         | منقح  |               |        |
| ١١٢٢                     | ٢٢٢    | ٢٥٦              | ١٩٣              | -                | -                | ٢١٦   | ١٩٦٠          |        |
| ٧٨٧                      | ١٥٦    | ٢١٣              | ١٣٢              | ١٣٨              | -                | ١٤٢   | ١٩٦١          |        |
| ٧١٧                      | ١٤٢    | ١٠٨              | ١٦٣              | ١٤٩              | -                | ١٤٨   | ١٩٦٢          |        |
| ٨٤٨                      | ١٦٨    | ١٤٢              | ١٩٢              | ١٦٦              | ١٦٧              | ١٧٦   | ١٩٦٣          |        |
| ١٠٠                      | ١٩٨    | ١٩٢              | ٢٠٣              | ٢٠١              | ١٩٦              | ٢٠٠   | ١٩٦٤          |        |
| ٨٠٨                      | ١٦     | ١٤٢              | ١٧٨              | ١٦١              | ١٥٥              | ١٦٦   | ١٩٦٥          |        |
| ١٠٠٥                     | ١٩٩    | ٢٢٩              | ١٩٩              | ١٨٥              | ١٨٦              | ١٩٦   | ١٩٦٦          |        |
| ١٣٦٨                     | ٢٧١    | ٢٨٤              | ٢٧٦              | -                | ٢٥٤              | ٢٧٠   | ١٩٦٧          |        |
| ٧٧٧                      | ١٥٤    | ١٤٦              | ١٦٢              | ١٥٨              | ١٤٦              | ١٥٨   | ١٩٦٨          |        |
| ٧٠٢                      | ١٣٩    | ١٢٦              | ١٥٧              | ١٣٨              | ١٣٣              | ١٤٥   | ١٩٦٩          |        |
|                          | ١٨١    | ١٨٣              | ١٨٥              | ١٦٢              | ١٧٦              | ١٨١   | الوسط الحسابي |        |







جدول رقم (١٦)

الرقم القياسي الموسمي لمعدلات اسعار الجملة للشعير في اسواق

بغداد - البصرة - نينوى (١٩٦٠-١٩٦٩)

| الاشهر  | بغداد         |          |               | نينوى |
|---------|---------------|----------|---------------|-------|
|         | الشعير الابيض |          | الشعير الاسود |       |
|         | منقح          | غير منقح |               |       |
| كانون ٢ | ١٠٨ر٢         | ١٠٤ر٤    | ١١١ر٣         | ١٠٦ر٢ |
| شباط    | ١٠٨ر٤         | ١٠٤ر٤    | ١٠٩ر٦         | ١٠٧ر٨ |
| آذار    | ١٠٣ر٩         | ١٠٣ر١    | ١٠٣ر٠         | ١٠٣ر٦ |
| نيسان   | ١٠٢ر٨         | ١٠٢ر١    | ١٠١ر٤         | ١٠٢ر٤ |
| مايس    | ٨٩ر٥          | ٩٠ر٦     | ٩٥ر٧          | ٩٧ر١  |
| حزيران  | ٨٩ر٩          | ٩٠ر٩     | ٩٦ر٥          | ٨٩ر٢  |
| تموز    | ٩٨ر١          | ٩٨ر٣     | ٩٤ر٥          | ٩٧ر٥  |
| آب      | ٩٨ر٠          | ٩٩ر٧     | ٩٢ر٨          | ٩٧ر٦  |
| ايلول   | ٩٧ر٥          | ٩٨ر٨     | ٩٣ر٧          | ٩٧ر٠  |
| تشرين ١ | ٩٨ر٢          | ١٠٠ر٣    | ٩٦ر٤          | ٩٧ر٠  |
| تشرين ٢ | ١٠٠ر٧         | ١٠٢ر٢    | ١٠٠ر٦         | ١٠٠ر٣ |
| كانون ١ | ١٠٤ر٩         | ١٠٤ر٧    | ١٠٤ر٧         | ١٠٣ر٨ |







| السنوات       | الصادرات              |                    |                  | الاستيرادات           |                    |                    | الاتحاج            |                    | السنوات |
|---------------|-----------------------|--------------------|------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|
|               | القيمة<br>(الف دينار) | الاهمية<br>النسبية | الكمية<br>الف طن | القيمة<br>(الف دينار) | الاهمية<br>النسبية | الكمية<br>(الف طن) | الاهمية<br>النسبية | الكمية<br>(الف طن) |         |
| ١٩٦٠          | ٨                     | ٣٠٤                | ٦٤               | ٥٧                    | ٩٠٢                | ٢٣                 | ٩١                 | ٧٤٠                | ١٩٦٠    |
| ١٩٦١          | ٨٠٣                   | ٥٧                 | ٥٠               | ١                     | ١٩                 | ٥٥٠                | ١٠٣                | ٨٣٨                | ١٩٦١    |
| ١٩٦٢          | ٦٠٧٥                  | ٣٩١                | ٦٣٩              | -                     | -                  | -                  | ١٢٨                | ١٠٣٥               | ١٩٦٢    |
| ١٩٦٣          | ٨٣٤                   | ٤٩                 | ٤٣               | -                     | -                  | -                  | ٩٠                 | ٧٢٧                | ١٩٦٣    |
| ١٩٦٤          | ٤٩٩                   | ٢٩                 | ٢٥               | ٦                     | ٧٩                 | ٢٠٠                | ١٧                 | ٥٧٣                | ١٩٦٤    |
| ١٩٦٥          | ٢٢١٥                  | ١٤٧                | ١٢٨              | -                     | -                  | -                  | ٩١                 | ٧٤٢                | ١٩٦٥    |
| ١٩٦٦          | ٣٠٢٧                  | ١٧٣                | ١٥٠              | -                     | -                  | -                  | ٩٤                 | ٧٦٦                | ١٩٦٦    |
| ١٩٦٧          | ٢٧٩                   | ١٣                 | ١١               | -                     | -                  | -                  | ٩١                 | ٧٣٦                | ١٩٦٧    |
| ١٩٦٨          | ٦٧٧                   | ٤٦                 | ٤٠               | -                     | -                  | -                  | ١٢٢                | ٩٩٢                | ١٩٦٨    |
| ١٩٦٩          | ١٢٧٨                  | ٩٥                 | ٨٢               | -                     | -                  | -                  | ١١٩                | ٩٦٣                | ١٩٦٩    |
| المجموع الكلي | ١٥٦٩٥                 | ١٠٠                | ٨٦٨٤             | ٦٤                    | ١٠٠                | ٢٥٥٠               | ١٠٠                | ٨١١٢               |         |
| الوسط الحسابي | ١٥٦٩٥                 |                    | ٨٦٨٨             | ٦٤٠٠                  |                    | ٢٥٥                |                    | ٨١١٢               |         |















| السنوات         | السنين | ١٩١٠   | ١٩١١    | ١٩١٢    | ١٩١٣    | ١٩١٤    | ١٩١٥    | ١٩١٦    | ١٩١٧    | ١٩١٨    | ١٩١٩    | ١٩٢٠    | المجموع |
|-----------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| العمورية        | ٨٢٧٢   | ٢٧٤١٧٤ | ١٤١٢١٠  | ٤٥٠٧٤٨  | ٢١١٤٢٩  | ٤١١٤٢٩  | ٤١١٤٢٩  | ٤١١٤٢٩  | ٤١١٤٢٩  | ٤١١٤٢٩  | ٤١١٤٢٩  | ٤١١٤٢٩  | ٤١١٤٢٩  |
| لبنان           | -      | ٧١١٤٢٩ | ٣٥٠٣٣   | ٣٤٠٠٣   | ٣٤٠٠٣   | ٣٤٠٠٣   | ٣٤٠٠٣   | ٣٤٠٠٣   | ٣٤٠٠٣   | ٣٤٠٠٣   | ٣٤٠٠٣   | ٣٤٠٠٣   | ٣٤٠٠٣   |
| البلد الايطالية | -      | ٣١١١٨٧ | ١٧١٨٤٠٤ | ١٧١٨٤٠٤ | ١٧١٨٤٠٤ | ١٧١٨٤٠٤ | ١٧١٨٤٠٤ | ١٧١٨٤٠٤ | ١٧١٨٤٠٤ | ١٧١٨٤٠٤ | ١٧١٨٤٠٤ | ١٧١٨٤٠٤ | ١٧١٨٤٠٤ |
| الكويت          | -      | -      | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| يونان           | -      | -      | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| بلجيكا          | -      | ٨٥٠٠٠  | ٥١١١١٠  | ٥١١١١٠  | ٥١١١١٠  | ٥١١١١٠  | ٥١١١١٠  | ٥١١١١٠  | ٥١١١١٠  | ٥١١١١٠  | ٥١١١١٠  | ٥١١١١٠  | ٥١١١١٠  |
| الارمن          | -      | ١٢٠٤   | ١١٣٨٠   | ١١٣٨٠   | ١١٣٨٠   | ١١٣٨٠   | ١١٣٨٠   | ١١٣٨٠   | ١١٣٨٠   | ١١٣٨٠   | ١١٣٨٠   | ١١٣٨٠   | ١١٣٨٠   |
| اسبانيا         | -      | -      | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| اليابان         | -      | -      | ٤١١٤١١١ | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| الدانمارك       | -      | ١٣٧٥   | ٥٧٥٨٩٣  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| السن النمسية    | -      | -      | ١٤١١٢٥  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| سويسرا          | -      | -      | ٤٤٤١١٠  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| فلسر            | -      | ٥٢٥٢   | ١٣١٣٤١  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| مولده           | -      | -      | ٣٣٥٣٥   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| بوغلانا         | -      | ١٣٠٩٥٠ | ١٣٣٥٣٥  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| بلاروسيا        | -      | -      | ١١١٥٥٠  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| اليمن           | -      | ٥٩٢٣   | ٤٥١١٠   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| تونس            | -      | ٨٨٨٠٠  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| ايران           | -      | -      | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| الهند           | -      | ٩٠٠٠   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| مالطا           | -      | -      | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| مونتريسا        | -      | -      | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| مسان            | -      | ٢٥١٦   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| البلدان الاخرى  | -      | ٧٤٥٢٩  | ٤٦٥٠٤   | ٢٥١     | ٢٥١     | -       | ١٨١٠٠   | -       | -       | -       | -       | -       | -       |







كميات واتيسلم استيرادات المسراق من الشيمير  
( ١٩٦٠ - ١٩٦٩ )

| السنين  | سوريا             |                | تركيا             |                | امريكا            |                | المجموع           |                |
|---------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|
|         | القيمة<br>(دينار) | الكمية<br>(طن) | القيمة<br>(دينار) | الكمية<br>(طن) | القيمة<br>(دينار) | الكمية<br>(طن) | القيمة<br>(دينار) | الكمية<br>(طن) |
| ١٩٦٠    | -                 | -              | ٣٨٧٧٠             | ١٨٠٠           | ١٨٠٠٠٠            | ٥٠٩            | ٥٦٧٧٠             | ٢٣٠٩           |
| ١٩٦١    | -                 | -              | ١٠٤٧              | ٥٠             | -                 | -              | ١٠٤٧              | ٥٠             |
| ١٩٦٢    | -                 | -              | -                 | -              | -                 | -              | -                 | -              |
| ١٩٦٣    | -                 | -              | -                 | -              | -                 | -              | -                 | -              |
| ١٩٦٤    | ٦٣٦٠              | ٢٠٢            | -                 | -              | -                 | -              | ٦٣٦٠              | ٢٠٢            |
| ١٩٦٥    | -                 | -              | -                 | -              | -                 | -              | -                 | -              |
| ١٩٦٦    | -                 | -              | -                 | -              | -                 | -              | -                 | -              |
| ١٩٦٧    | -                 | -              | -                 | -              | -                 | -              | -                 | -              |
| ١٩٦٨    | -                 | -              | -                 | -              | -                 | -              | -                 | -              |
| ١٩٦٩    | -                 | -              | -                 | -              | -                 | -              | -                 | -              |
| المجموع | ٦٣٦٠              | ٢٠٢            | ٣٩٨١٧             | ١٨٥٠           | ١٨٠٠٠٠            | ٥٠٩            | ٦٤١٧٧             | ٢٥٦٢           |

\* ان القيمة ٦٩ دينار تمثل استيراداتنا من البلدان الاخرى سنة ١٩٦٨

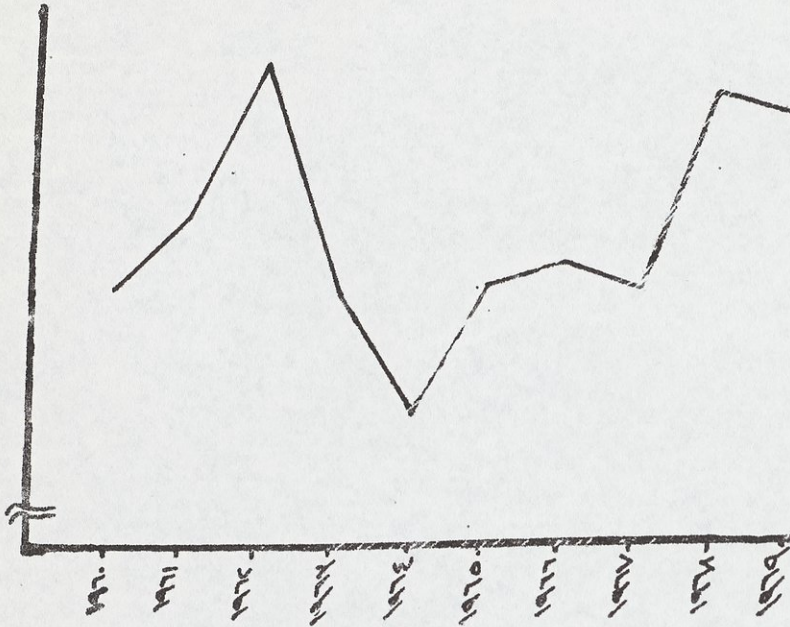




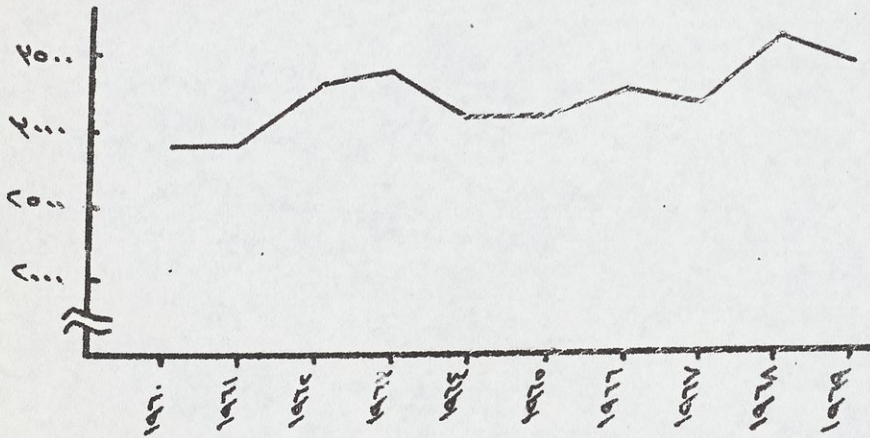


جدول (١٢)  
مخارج الدفاتر - المساحات المزروعة - انتاجية الدونم  
للتصدير (١٩٦٠-١٩٦٩)

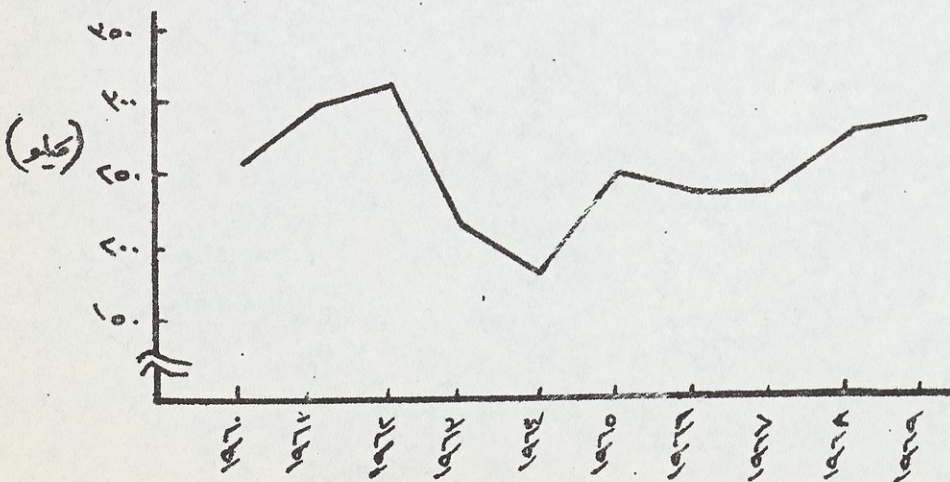
الانتاج  
(الفطرس)



المساحات المزروعة  
(الفدونم)



انتاجية الدونم  
(كيلو)







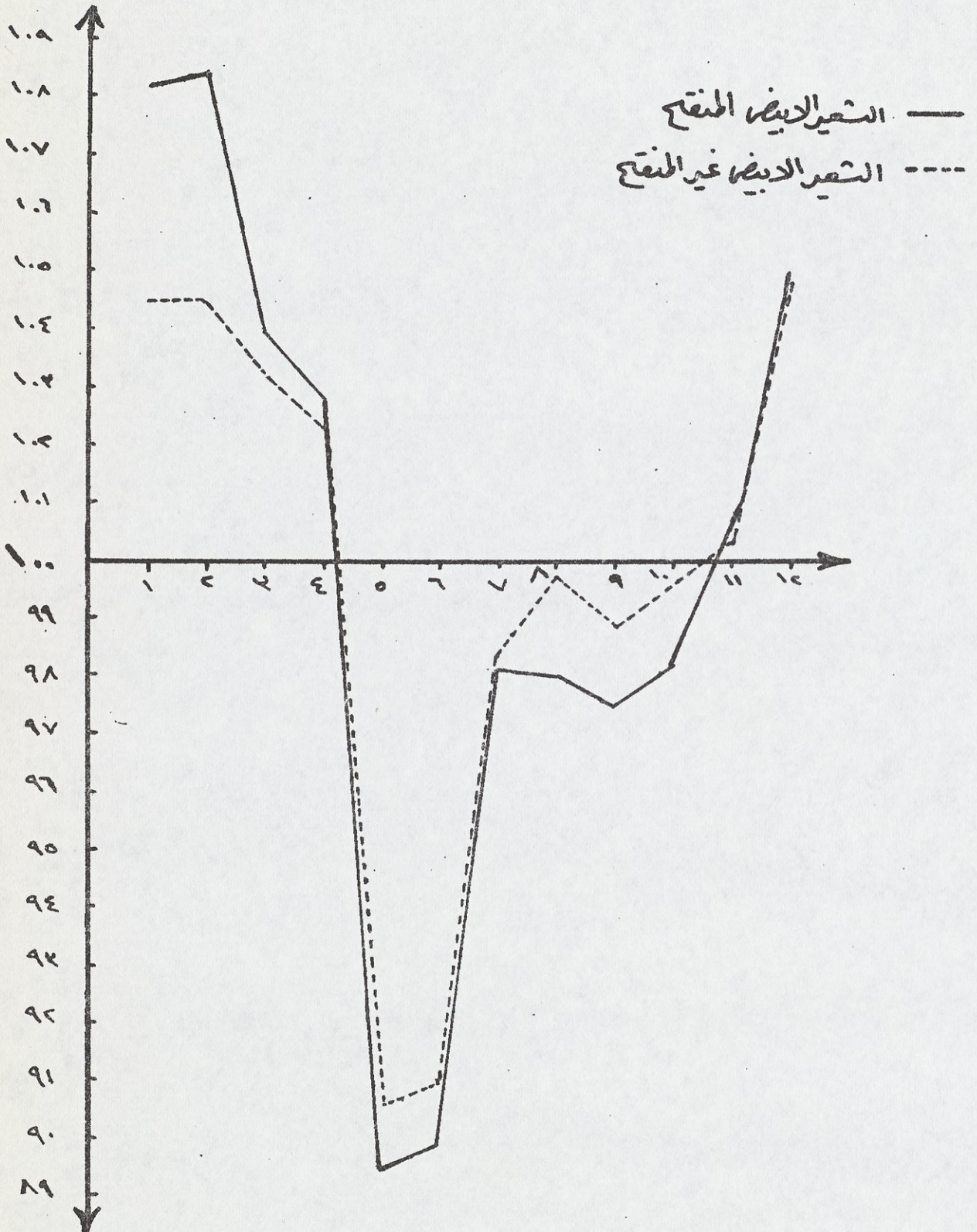


شكلاً رقم (١٤)

الرقم القياسي الموسمي لاسعار الجملة للتصدير في سوق بغداد

للفترة (١٩٦٠ - ١٩٦٩)

الرقم القياسي الموسمي





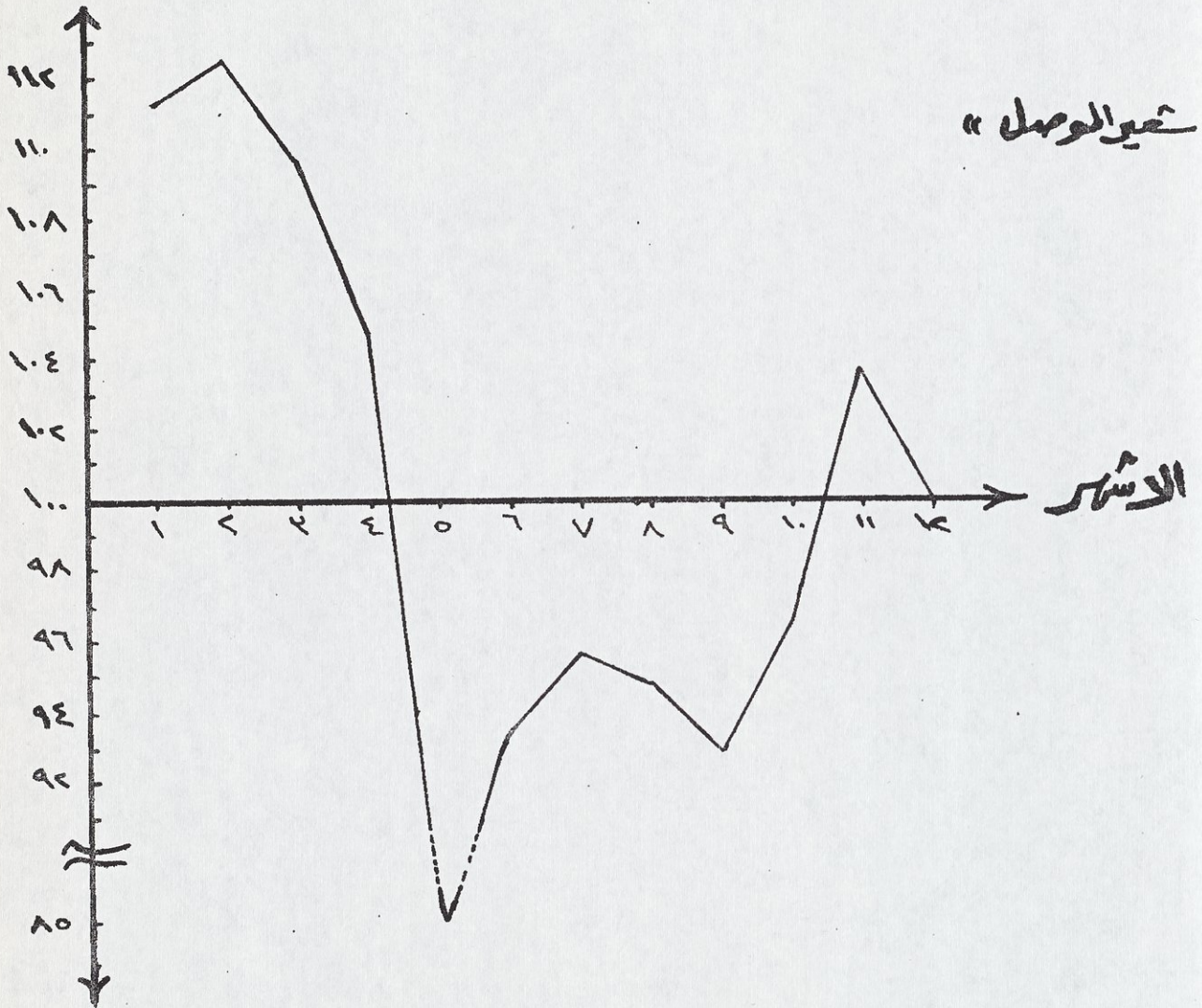




شكل رقم (١٥)

الرقم القياسي الموسمي لاسعار المجلة للتصدير في سوق نينوى  
للفترة (١٩٦٠ - ١٩٦٩)

الرقم القياسي الموسمي





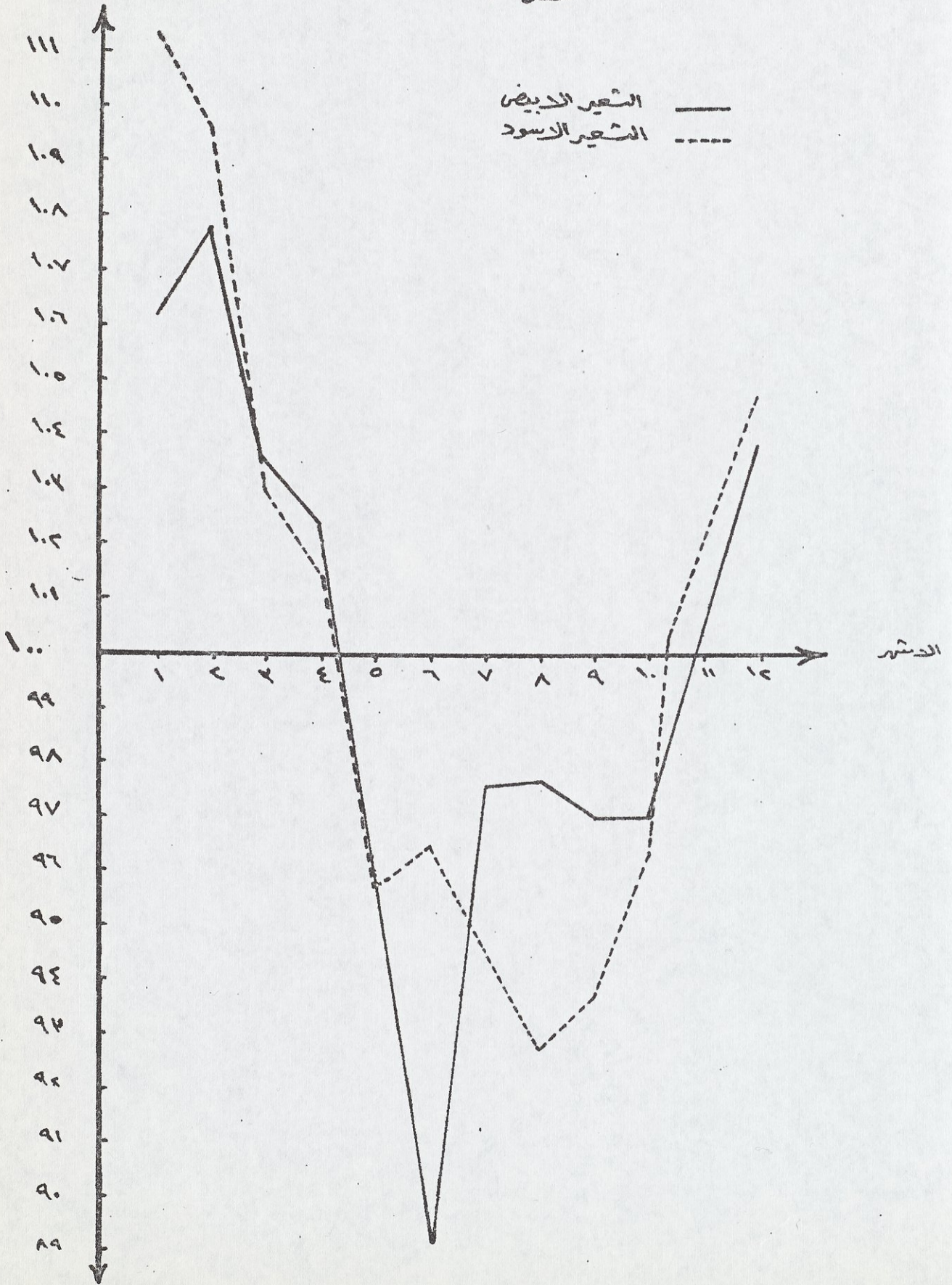




### شكلاً رقم (١٦)

الرقم القياسي الموسمي لاصطجار الجملة للشعير في سوق البصرة

الرقم القياسي الموسمي للفترة ( ١٩٦٠ - ١٩٦٩ )









ثالثا - الرز

(١) الانتاج

يلاحظ من الجدول رقم (٢١) ان متوسط انتاج الرز خلال فترة البحث (١٩٦٠ - ١٩٦٩) : (٢٠٢) الف طن ، وان اعلى كمية للانتاج بلغت ( ٣٥٤ ) الف طن سنة ١٩٦٨ اهميتها النسبية ١٧٥% ثم (٣١٨) الف طن في ١٩٦٩ اهميتها النسبية ١٥٧% و (٣١٥) الف طن سنة ١٩٦٧ اهميتها النسبية ١٥٦% ثم (٢٠٤) الف طن في ١٩٦٥ اهميتها النسبية ١٠% .  
اما في السنوات ١٩٦٠ ، ١٩٦١ ، ١٩٦٢ ، ١٩٦٣ ، ١٩٦٤ ، ١٩٦٦ فان كميات الانتاج اقل من متوسط انتاج فترة البحث البالغ (٢٠٢) الف طن .

العلاقة بين الانتاج - المساحة المزروعة - غلة الدونم الواحد

يبين الجدول رقم (٢١) تذبذب كميات الانتاج بين الزيادة والنقصان تبعا لتغير انتاجية الدونم الواحد رغم ميل المساحة المزروعة نحو الزيادة فقد ارتفعت المساحة المزروعة من (٢٢٦) الف دونم سنة ١٩٦٠ الى (٤٢٤) الف دونم سنة ١٩٦٩ و (٤٣٥) الف دونم سنة ١٩٦٨ ، اما بالنسبة لانتاجية الدونم الواحد فقد بلغت اعلى انتاجية ٨١٢٧ كيلو / دونم سنة ١٩٦٨ واقل انتاجية ٣٧٧٦ كيلو / دونم سنة ١٩٦١ .

وبين الجدول نسب التغير السنوي لكل من الانتاج والمساحة المزروعة وانتاجية الدونم ، وان تاثير غلة الدونم او انتاجية الارض اكثر من تاثير مقدار - المساحة المزروعة . فقد انخفض الانتاج سنة ١٩٦١ بنسبة ٤١٩% عن السنة السابقة في حين انخفضت المساحة المزروعة بنسبة ١٦٨% اما انتاجية الدونم فقد انخفضت بنسبة ٣٠% اي ان تاثير انتاجية الارض اكثر من تاثير المساحة المزروعة . وفي سنة ١٩٦٤ ارتفع الانتاج بنسبة ٢٨٦% لارتفاع انتاجية الدونم بنسبة ٢٦٦% في حين ارتفعت المساحة المزروعة بنسبة ١٦% .  
اما في سنة ١٩٦٧ فقد ارتفع الانتاج بنسبة ٦٨٤% عن السنة السابقة لارتفاع المساحة المزروعة بنسبة ٢٦% وارتفاع انتاجية الدونم بنسبة ٣٣٥% .







وفي سنة ١٩٦٩ انخفض الانتاج عن سنة ١٩٦٨ بنسبة ١٠٢٪ لانخفاض انتاجية الارض للدونم الواحد بنسبة ٧٧٪ وانخفاض المساحة المزروعة بنسبة ٢٥٪ .

## ٢) الاسعار

### آ - المعدل السنوي لاسعار الجملة للرز في اسواق بغداد ، البصرة ، نينوى

يبين الجدول رقم (٢٢) ان متوسط معدلات اسعار الرز في اسواق بغداد ٧٧٥ دينار / طن وفي سوق البصرة ٨٧٣ دينار / طن وفي سوق نينوى ٨٨٩ دينار / طن . ومتوسط معدلات الاسعار في الاسواق الثلاثة ٨٤٦ دينار / طن . ان الاسعار النسبية لمعدلات الاسعار السنوية في الجدول المذكور محسوبة على اساس المقارنة بسنة ١٩٦٩ حيث معدل السعر في اسواق بغداد ، البصرة نينوى البالغ ٨٤٦ دينار / طن قريب لمتوسط معدلات اسعار فترة البحث . وقد بلغ اعلى سعر نسبي ١٢٧٪ سنة ١٩٦٧ يليه ١٠٧٤٪ سنة ١٩٦٦ ثم ١٠٦٨٪ سنة ١٩٦٨ . و اقل سعر نسبي ٧٦٦٪ سنة ١٩٦٥ يليه ٨٤٢٪ سنة ١٩٦٤ و ٩٢٦٪ سنة ١٩٦٣ . وتختلف اسعار الرز باختلاف الانواع والاصناف وحسب الاسواق كما في الجداول (٢٣ ، ٢٤ ، ٢٥) فمعدل متوسطات اسعار (رز عنبر مهبش) في سوق بغداد لاصناف الدرجة الاولى والثانية والثالثة ٩٤٠٣٠ دينار / طن . بينما متوسط اسعار (رز عنبر) في سوق البصرة ٩٨٤ دينار / طن . وبالنسبة لنوع (رز عنبر خام - غير مهبش) فمعدل متوسطات الاسعار لاصناف الدرجة الاولى والثانية والثالثة في سوق بغداد ٧٨٣٣٠ دينار / طن . ومعدل متوسطات اسعار (رز نعيمه مهبش) لاصناف الدرجة الاولى والثانية في سوق بغداد ٥٦٢٥٠ دينار / طن وفي سوق البصرة ٥٨٧ دينار / طن . ومعدل متوسطات اسعار (رز نعيمة خام) لاصناف الدرجة الاولى والثانية في سوق بغداد ٤٨٧٠٠ دينار / طن وتبين هذه الجداول تذبذب معدلات اسعار الرز خلال الفترة (١٩٦٩ - ١٩٦٠) بين الزيادة والنقصان .







ب- الرقم القياسي الموسمي لاسعار الجملة للرز

تبين الجداول ( ٢٦ ، ٢٧ ، ٢٨ ) الارقام القياسية الموسمية لاسعار الجملة للرز حسب الانواع والاصناف في اسواق بغداد ، البصرة ، نينوى .  
ان ارتفاع الرقم القياسي الشهري ( الموسمي ) عن ١٠٠ يعني ان الاسعار مرتفعة في تلك الاشهر من كل سنة من سنوات البحث وبالعكس فانها تنخفض في الاشهر الباقية اذا كان الرقم القياسي الشهري اقل من ١٠٠ .  
فلاحظ من الجداول اعلاه ان الارقام القياسية الموسمية لاسعار الجملة للرز عبر مهبش في سوق بغداد مرتفعة عن ١٠٠ في الاشهر مايس وحزيران وتموز وآب وايلول وتشرين الاول واقل من ١٠٠ في بقية الاشهر من كل سنة من سنوات البحث وهذا يعني ان الاسعار تبدأ بالارتفاع في الاشهر الاولى التي الرقم القياسي فيها اكثر من ١٠٠ ثم تبدأ بالانخفاض في الاشهر التي الرقم القياسي فيها اقل من ١٠٠ .

وتبين الاشكال البيانية ( ١٨ - ٢٤ ) الارقام القياسية الموسمية لكل شهر وارتفاعها وانخفاضها خلال السنة الواحدة .

٣) العلاقة بين الانتاج ومعدلات الاسعار

ان معامل الارتباط البسيط بين كميات انتاج الرز للفترة (١٩٦٠-١٩٦٩) ومعدلات الاسعار لنفس الفترة (٢٠٢١٦) .  
ويتضح من الجدولين ( ٢١ ، ٢٢ ) ارتفاع معدل الاسعار سنة ١٩٦١ بنسبة ١٦٩% عن السنة السابقة لانخفاض الانتاج بنسبة ٤١٩% وانخفاض معدل الاسعار سنة ١٩٦٢ بنسبة ١٦٨% عن سنة ١٩٦١ لارتفاع الانتاج بنسبة ٦٣٤% ثم انخفض معدل الاسعار سنة ١٩٦٣ بنسبة ٤١% عن السنة السابقة لارتفاع الانتاج بنسبة ٢٦٧% وانخفض معدل الاسعار سنة ١٩٦٤ بنسبة ٩٢% لارتفاع الانتاج بنسبة ٢٨٦% عن سنة ١٩٦٣ ، وانخفض معدل الاسعار سنة ١٩٦٥ بنسبة ٩١% عن السنة السابقة لارتفاع الانتاج بنسبة ٧٩% وارتفع معدل الاسعار سنة ١٩٦٦ بنسبة ٤٠٢% لانخفاض الانتاج بنسبة ٨٣% .







يلاحظ من الملائمة بين كميات الانتاج ومعدلات الاسعار للسنوات السابقة ( ١٩٦٠ - ١٩٦٦ ) انها علاقة عكسية رغم ان نسبة التغير السنوي في كميات الانتاج لاتعادل نسبة التغير في معدلات الاسعار وذلك بسبب تاثير الاسعار بالموثرات الاخرى عدا الانتاج مثل كمية العرض التي تشمل الفرق بين الاستيرادات والصادرات وكمية المخزون بالاضافة الى الانتاج .

ويلاحظ ارتفاع الانتاج في السنوات ١٩٦٧ ، ٦٨ ، ٦٩ ارتفاعا كبيرا بالمقارنة مع السنوات الاولى من فترة البحث ، فقد ارتفع الانتاج ١٩٦٧ بنسبة ٦٨٤٪ عن سنة ١٩٦٦ لكن معدل الاسعار ارتفع بنسبة ١٨٢٪ ثم ارتفع الانتاج سنة ١٩٦٨ بنسبة ١٢٤٪ لكن معدل الاسعار انخفض بنسبة ١٦٪ وانخفض الانتاج سنة ١٩٦٩ بنسبة ١٠٢٪ اما معدل الاسعار لنفس السنة فقد انخفض بنسبة ٦٤٪ .

ويمكن تقسيم فترة البحث ( ١٩٦٠ - ١٩٦٩ ) الى مرحلتين ( ١٩٦٠ - ١٩٦٦ ) ( ١٩٦٧ - ١٩٦٩ ) ففي الفترة الاولى كان متوسط الانتاج ( ١٤٨ ) الف طن اما متوسط معدلات الاسعار فكان ( ٨٠٨ ) دينار / طن ومتوسط انتاج الفترة الثانية ( ٣٢٩ ) الف طن اي اكثر من متوسط انتاج الفترة الاولى ب ١٨١٪ ومتوسط معدلات اسعار الفترة الثانية ٩٣٦ دينار / طن وهو اكثر من متوسط اسعار الفترة الاولى بنسبة ١٥٨٪ . فالعلاقة بين كميات الانتاج ومعدلات الاسعار في الفترة الاولى ( ١٩٦٠ - ١٩٦٦ ) علاقة عكسية كما مبين سابقا بينما العلاقة بين المتغيرين في سنة ١٩٦٧ طردية حيث ارتفع معدل الاسعار رغم ارتفاع كمية الانتاج وانخفض معدل الاسعار سنة ١٩٦٩ عن السنة السابقة رغم انخفاض الانتاج .

ان تاثير العلاقة الطردية بين الانتاج ومعدلات الاسعار للسنوات ١٩٦٧ ، ١٩٦٨ ، ١٩٦٩ على العلاقة العكسية بين الانتاج والاسعار لسنوات الفترة الاولى ( ١٩٦٠ - ١٩٦٦ ) جعل معامل الارتباط البسيط الذي يقيس العلاقة بين المتغيرين يساوي ( ٠٢١٦ ) ومنه يدل ان العلاقة بين كميات الانتاج ومعدلات الاسعار لفترة البحث ( ١٩٦٠ - ١٩٦٩ ) طردية ( موجبة ) وضعيفة .







(٤) الاستيرادات

بلغ متوسط استيرادات العراق من الرز خلال فترة البحث (١٦٠-١٦٩) (٣١٢) الف طن سنويا متوسط اقيامها (١٧٨٧) الف دينار . (جدول رقم ٢٩ ، ٣٠)

ولغت اعلى كمية من استيرادات الرز (٩٥) الف طن سنة ١٩٦٤ اهميتها النسبية ٣٠٤٪ تليها (٧٠) الف طن سنة ١٩٦١ اهميتها النسبية ٢٢٤٪ ثم (٦٩) الف طن سنة ١٩٦٢ اهميتها النسبية ٢٢٢٪ ثم (٥٣) الف طن سنة ١٩٦٠ اهميتها النسبية ١٧٪ .

وفي سنة ١٩٦٣ كانت الكمية المستوردة (١٣) الف طن اهميتها النسبية ٤٢٪ وفي سنة ١٩٦٧ كانت الكمية المستوردة (١١) الف طن اهميتها النسبية ٣٥٪ .  
اما في السنوات ١٩٦٦ ، ١٩٦٨ ، ١٩٦٩ فان الكميات المستوردة قليلة جدا وتكاد تكون معدومة كما في سنة ١٩٦٦ حيث بلغت الكمية المستوردة ٣ اطنان فقط .

ويتضح من الجدولين (٢٩ ، ٣٠) ان باكستان تحتل المرتبة الاولى من الدول المستورد منها الرز فقد بلغت الكميات المستوردة منها (١٥٠٧٨٨) طن اهميتها النسبية من مجمل الاستيرادات خلال فترة البحث (١٦٠-١٦٩) هي ٤٨٢٪ واقيامها (٩٣٥٨٠١٨) دينار اهميتها النسبية ٥٢٤٪ وقد شملت استيرادات الرز من باكستان جميع سنوات البحث عدا السنين التي تكاد تنعدم فيها الاستيرادات .

وتاتي امريكا في المرتبة الثانية حيث بلغت الكميات المستورده منها (٨٧٠٢٤) طن اقيامها (٥٢١٩١٦٨) دينار والاهمية النسبية للكمية ٢٧٧٪ وللقيمة ٢٩٢٪ .

اما سيام فتحتل المرتبة الثالثة حيث بلغت الكميات المستوردة منها (٥١٢٦٣) طن اقيامها ٢٠٢٧٨٢٣ دينار والاهمية النسبية للكمية ١٦٣٪ وللقيمة ١١٣٪ .

وتحتل الصين الشعبية المرتبة الرابعة حيث بلغت الكميات المستوردة منها (١٠٢٥٥) طن اهميتها النسبية ٣٣٪ واقيامها (٥٥٥٥٢٣) اهميتها النسبية







٣٣% \* وبلغت الكميات المستوردة من بقية الدول (١٣٩٢٣) طن اهميتها النسبية ٤٥% واقيامها (٧١٠٤٤٥) دينار اهميتها النسبية ٤% \*

#### ٥) الصادرات

يتضح من الجدول رقم (٣١) ان متوسط الكميات المصدرة من الرز خلال فترة البحث (١٩٦٠ - ١٩٦٩) : (٤٨٠) طن متوسط اقيامها (٣٣٣) الف دينار وان متوسط صادرات الرز خلال السنوات (١٩٦١ - ١٩٦٧) : (١٩) طن ومتوسط اقيامها (١٥٢) دينار \* اما صادرات الرز سنة ١٩٦٨ فكانت (١٠١٢) طن اقيامها (٨٩٣٨١) دينار وفي سنة ١٩٦٩ (٣٦٣٨) طن اقيامها (٢٣٤٣٢٠) دينار \*

ويبين الجدول اعلاه التوزيع الجغرافي لصادرات الرز حيث تاتي الكويت في مقدمة الدول المصدر اليها الرز وتليها السعودية وعمان \*

#### ٦) العلاقة بين انتاج - استيرادات - صادرات الرز

#### أ - معامل الارتباط البسيط بين الانتاج والاستيرادات

ان معامل الارتباط البسيط بين كميات الانتاج والاستيرادات للرز - (٠٦٣٦) ومن هذا يتضح ان العلاقة بين المتغيرين متوسطة وعكسية وان نسبة الكميات المستوردة من الرز الى الكميات المنتجة منه تساوي ٤٢ر١٥% \*

ومن الجدول رقم (٣٢) يتضح ان متوسط استيرادات الرز للسنوات (١٩٦٠ - ١٩٦٤) هو (٦٠) الف طن حيث ان متوسط الانتاج لنفس الفترة (١٢٩) الف طن اما متوسط الاستيرادات للسنوات (١٩٦٥ - ١٩٦٩) فهو حوالي (٢) الف طن وهي كمية قليلة بالمقارنة مع متوسط الفترة الاولى \* ان انخفاض الاستيرادات خلال الفترة الاخيرة يعود الى ارتفاع الانتاج حيث بلغ متوسط انتاج الفترة (٦٥ - ١٩٦٩) (٢٧٦) الف طن وهو اكثر من متوسط انتاج الفترة الاولى ب (١٤٧) الف طن \* ومن هذا يتضح ان العلاقة عكسية بين كميات الانتاج والاستيرادات \*







ب- معامل الارتباط البسيط بين الانتاج والصادرات

---

ومن الجدول (٣٢) يتضح ان صادرات الرز دون الالف طن في السنوات الثمانية الاولى من فترة البحث ولكن ارتفاع الانتاج في السنوات ١٩٦٧، ١٩٦٨، ١٩٦٩ عن السنوات السابقة ( كما مبين في الفقرة اعلاه ) ادى الى انخفاض الاستيرادات ومن ثم توفر كمية فائضة للتصدير حيث بلغت حوالي الف طن سنة ١٩٦٨ وارتفعت الى (٣٦٣٨) طن سنة ١٩٦٩ .

وبالرغم من ضئالة كمية الصادرات بالنسبة للانتاج فان معامل الارتباط البسيط بين الانتاج والصادرات (٠,٥٦٦) حيث ان العلاقة متوسطة وطرديّة بين المتغيرين .

ان نسبة صادرات الرز الى انتاجه للفترة (١٩٦٠ - ١٩٦٩) تساوى

٠,٢٣%







كميات الانتاج - المساحة المزروعة - غلة الدونم للرز  
(١٩٦٠ - ١٩٦٩)

| السنوات       | الانتاج  |               | المساحة المزروعة |            | غلة الدونم الواحد |
|---------------|----------|---------------|------------------|------------|-------------------|
|               | (الف طن) | التغير السنوي | الأهمية النسبية  | (الف دونم) |                   |
| ١٩٦٠          | ١٢٢      | -             | ٦٠               | ٢٢٦        | ٥٣٩٨              |
| ١٩٦١          | ٧١       | ٤١٩٠-         | ٣٥               | ١٨٨        | ٣٧٧٦              |
| ١٩٦٢          | ١١٦      | ٦٣٤           | ٥٧               | ٢٦٨        | ٤٣٢٨              |
| ١٩٦٣          | ١٤٧      | ٢٦٧٧          | ٧٣               | ٣١٨        | ٤٦٢٣              |
| ١٩٦٤          | ١٨٩      | ٢٨٦١          | ٩٤               | ٣٢٣        | ٥٨٥١              |
| ١٩٦٥          | ٢٠٤      | ٧٩            | ١٠١              | ٣٤٢        | ٥٩٦٥              |
| ١٩٦٦          | ١٨٧      | ٨٣٠-          | ٩٢               | ٣٢٧        | ٥٧١٩              |
| ١٩٦٧          | ٣١٥      | ٦٨٤           | ١٥٦              | ٤١٢        | ٧٦٣٧              |
| ١٩٦٨          | ٣٥٤      | ١٢٤           | ١٧٥              | ٤٣٥        | ٨١٢٧              |
| ١٩٦٩          | ٣١٨      | ١٠٢٠-         | ١٥٧              | ٤٢٤        | ٧٥٠٩              |
| المجموع       | ٢٠٢٣     |               | ١٠٠              |            |                   |
| الوسط الحسابي | ٢٠٢٣     | ٢٧٤           |                  |            |                   |
|               |          | ٨٥٢           |                  |            |                   |







٢١ - جدول رقم (٢٢)

معدلات الاسعار السنوية للرز في محافظات بغداد - البصرة - نينوى  
خلال السنوات (١٩٦٠ - ١٩٦٩)

| السنوات | معدل اسعار بغداد | معدل اسعار البصرة | معدل اسعار نينوى | معدل الاسعر في الاسواق الثلاثة | الاسعر النسبي ١٠٠ = ٦٩ |
|---------|------------------|-------------------|------------------|--------------------------------|------------------------|
| ١٩٦٠    | ٨٩٦٦             | ٧٨٥٠              | ٨٢٠٠             | ٨٣٤٤                           | ٩٩٢                    |
| ١٩٦١    | ٩٩٦٣             | ٨٨٥٠              | ١٠٤٠٨            | ٩٧٥                            | ١١٥٩                   |
| ١٩٦٢    | ٨٩٦٢             | ٧٩٠٨              | ٧٤٦٦             | ٨١٢                            | ٩٦٦                    |
| ١٩٦٣    | ٧٩٦٣             | ٨٢٤٤              | ٧١٠٩             | ٧٧٩                            | ٩٢٦                    |
| ١٩٦٤    | ٦٥٦٣             | ٦٨٦٢              | ٧٨٠٨             | ٧٠٠٨                           | ٨٤٢                    |
| ١٩٦٥    | ٦٣٥٩             | ٦٥٠٩              | ٦٣٠٨             | ٦٤٤٤                           | ٧٦٦                    |
| ١٩٦٦    | ٧٧٦٣             | ١٠٨٦٢             | ٨٥٦٦             | ٩٠٦٣                           | ١٠٧٤                   |
| ١٩٦٧    | ٨٣٦٧             | ١١٤٠٨             | ١٢٣٠٩            | ١٠٦٠٨                          | ١٢٧٠                   |
| ١٩٦٨    | ٦٦٤٤             | ٩٨٦٣              | ١٠٤٦٦            | ٨٩٠٨                           | ١٠٦٠٨                  |
| ١٩٦٩    | ٦١٠٩             | ٩٠٦٧              | ٩٩٠٨             | ٨٤٦١                           | ١٠٠                    |
| المعدل  | ٧٧٥              | ٨٧٢               | ٨٨٠٩             | ٨٤٦٦                           | —                      |







معدلات الاسعار السنوية للرز في اسواق بغداد

القيمة = دينار للطن الواحد

| الانوية | رز غير مهيش |            |            | رز غير خـ |            |            | رز نعيمة  |            |            | السنوات |
|---------|-------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|---------|
|         | درجة اولى   | درجة ثالثة | درجة ثانية | درجة اولى | درجة ثالثة | درجة ثانية | درجة اولى | درجة ثالثة | درجة ثانية |         |
| ١٩٦٠    | ١٠٧٣        | ٨٦٩        | ٨٣٦        | ٩٠٢       | ٨٣٦        | ٨٣٦        | ٧٢١       | -          | -          | ١٩٦٠    |
| ١٩٦١    | ١٢١٦        | ٩٤١        | ٩١٤        | ٩٩٤       | ٩٤١        | ٩٢٥        | ٧٩٦       | -          | -          | ١٩٦١    |
| ١٩٦٢    | ١٠٩٩        | ٨٧٢        | ٨٦٩        | ٨٦٩       | ٨٧٢        | ٨٠٤        | ٧٣١       | -          | -          | ١٩٦٢    |
| ١٩٦٣    | ١١١٩        | ٩٠٤        | ٩٣٢        | ٩٣٢       | ٩٠٤        | ٨٣٥        | ٧٤٦       | ٥٩٤        | ٥٩٨        | ١٩٦٣    |
| ١٩٦٤    | ٩١١         | ٧٣٣        | ٧٨١        | ٧٨١       | ٧٣٣        | ٦٩٦        | ٦١٤       | ٥٠٣        | ٤٢٦        | ١٩٦٤    |
| ١٩٦٥    | ٩٢٣         | ٧٢٣        | ٧٨٥        | ٧٨٥       | ٧٢٣        | ٧٠٧        | ٦٠١       | ٤٣٩        | ٣٧٤        | ١٩٦٥    |
| ١٩٦٦    | ١٠٨٥        | ٨٩٤        | ٩٣١        | ٩٣١       | ٨٩٤        | ٨٥٦        | ٧٦٩       | ٥٣٧        | ٤٧١        | ١٩٦٦    |
| ١٩٦٧    | ١١٥٥        | ٩٧٣        | ٩٦٣        | ٩٦٣       | ٩٧٣        | ٨٧٣        | ٧٩٣       | ٦٦١        | ٥٨٣        | ١٩٦٧    |
| ١٩٦٨    | ٩٤٤         | ٧٦٥        | ٧٦٣        | ٧٦٣       | ٧٦٥        | ٦٨٣        | ٦٠٢       | ٥١٨        | ٤٤٦        | ١٩٦٨    |
| ١٩٦٩    | ٩٣٢         | ٧٠٤        | ٧٦٩        | ٧٦٩       | ٧٠٤        | ٦٦٦        | ٥٦٢       | ٤٦٢        | ٣٦٣        | ١٩٦٩    |
| المعدل  | ١٠٤٥        | ٨٣٨        | ٨٦٨        | ٨٦٨       | ٨٣٨        | ٧٨٨        | ٦٩٤       | ٥٣٣        | ٤٥٤        |         |







جدول رقم ( ٢٤ )  
معدلات الاسعار السنوية للرز في اسواق البصرة

| رز نعيمة اول باب | رز عنبر اول باب | النوعية |
|------------------|-----------------|---------|
|                  |                 | السنوات |
| ٦٠ر٣             | ٩٦ر٦            | ١٩٦٠    |
| ٦٩ر٥             | ١٠٧ر٥           | ١٩٦١    |
| ٦٠ر٤             | ٩٩ر٢            | ١٩٦٢    |
| ٦١ر٦             | ١٠٣ر١           | ١٩٦٣    |
| ٥٣ر٣             | ٨٣ر١            | ١٩٦٤    |
| ٤٧ر٥             | ٨٤ر٢            | ١٩٦٥    |
| -                | ١٠٨ر٢           | ١٩٦٦    |
| -                | ١١٢ر٨           | ١٩٦٧    |
| -                | ٩٨ر٤            | ١٩٦٨    |
| -                | ٩٠ر٧            | ١٩٦٩    |
| ٥٨ر٧             | ٩٨ر٤            | المعدل  |







جدول رقم ( ٢٥ )  
معدلات الاسعار السنوية في اسواق نينوى  
للسنوات ( ١٩٦٠ - ١٩٦٩ )

| النوعية<br>السنوات | رز عقرة<br>غير مهيش | رز عشائر السبعة<br>غير مهيش | رز النافكر<br>غير مهيش |
|--------------------|---------------------|-----------------------------|------------------------|
|                    |                     |                             |                        |
| ١٩٦٠               | ٩٩٤                 | ٨٠٢                         | ٦٦٥                    |
| ١٩٦١               | ١٢٧٥                | ٩٩١                         | ٨٧٨                    |
| ١٩٦٢               | ٩٢٢                 | ٧٠٣                         | ٦١٣                    |
| ١٩٦٣               | ٨٩٩                 | ٦٨٣                         | ٥٧٧                    |
| ١٩٦٤               | ٩٦٤                 | ٧٦٩                         | ٦٣١                    |
| ١٩٦٥               | ٧٥٠                 | ٦٠٠                         | ٥٦٣                    |
| ١٩٦٦               | ٩٨٦                 | ٨٢٣                         | ٧٥٩                    |
| ١٩٦٧               | ١٣٩٢                | ١١٦٣                        | ١١٦٣                   |
| ١٩٦٨               | ١١١٩                | ٩٣٦                         | ١٠٨٣                   |
| ١٩٦٩               | ١٠٩١                | ٩٨١                         | ٩٢١                    |
| المعدل             | ١٠٣٩                | ٨٤٥                         | ٧٨٥                    |







جدول رقم (٢٦)

الرقم القياسي الموسمي لمعدلات أسعار الجملة للرز في اسواق بغداد  
خلال السنوات (١٩٦٠-١٩٦٩)

| الاشهر     | رز عنبير مهيش |            | رز عنبير خـم |            | رز نعيمه مهيش |            | رز نعيمه خام |            |
|------------|---------------|------------|--------------|------------|---------------|------------|--------------|------------|
|            | درجة ثانية    | درجة ثالثة | درجة ثانية   | درجة ثالثة | درجة ثانية    | درجة ثالثة | درجة ثانية   | درجة ثالثة |
| كانون ثاني | ٩٨,٤          | ٩٧,٩       | ٩٨,٧         | ٩٦,٦       | ٩٨,١          | ٩٧,٣       | ٩٨,٣         | ٩٧,٧       |
| شباط       | ٩٩,٢          | ٩٨,٦       | ٩٩,٢         | ٩٨,٤       | ٩٧,٩          | ٩٧,٧       | ٩٩,٥         | ٩٩,٥       |
| آذار       | ٩٨,٣          | ٩٧,٦       | ٩٩,٣         | ٩٧,١       | ٩٨,٩          | ٩٧,٧       | ٩٩,٣         | ٩٩,٣       |
| نيسان      | ٩٨,٨          | ٩٨,١       | ٩٩,٩         | ٩٩,٤       | ١٠٠,٠         | ١٠١,١      | ١٠٣,٣        | ١٠٢,٣      |
| مايس       | ١٠٢,٣         | ١٠١,٤      | ١٠٣,٧        | ٩٦,٧       | ١٠٣,٤         | ١٠٣,٥      | ١٠٤,٣        | ١٠٤,٣      |
| حزيران     | ١٠٣,٣         | ١٠٣,٤      | ١٠٣,٩        | ١٠٣,٨      | ١٠٦,٧         | ١٠٥,٥      | ١٠٤,٩        | ١٠٢,٩      |
| تموز       | ١٠٧,٥         | ١٠٦,٣      | ١٠٥,٣        | ١٠٨,٤      | ١٠٦,٨         | ١٠٧,٩      | ١٠٥,٧        | ١٠٦,٧      |
| آب         | ١٠٣,٣         | ١٠٣,٦      | ١٠٢,٨        | ١٠٤,٩      | ١٠٧,٦         | ١٠٩,٣      | ١٠٧,٤        | ١٠٧,٩      |
| ايلول      | ١٠٢,٣         | ١٠١,٤      | ١٠٢,٣        | ١٠١,٣      | ٩٧            | ٩٦,٩       | ٩٧,٢         | ٩٩,٥       |
| تشرين اول  | ١٠٠,٤         | ١٠١,٣      | ٩٦,٩         | ٩٩,٣       | ٩١,٨          | ٩١,٨       | ٩٠,٣         | ٩٣,٧       |
| تشرين ثاني | ٩٣,٥          | ٩٤,٣       | ٩٤,٧         | ٩٧,٤       | ٩٥,٧          | ٩٦,٢       | ٩٤,٩         | ٩٣,٧       |
| كانون اول  | ٩٣,٦          | ٩٦,٢       | ٩٣,٦         | ٩٤,٧       | ٩٥,٦          | ٩٦,٣       | ٩٥,١         | ٩٦,٩       |







ج ————— دول رقم ( ٢٧ )  
الرقم القياسي الموسمي لاسعار الجملة في اسواق البصرة  
للسنة ( ١٩٦٠ - ١٩٦٩ )

| الاشهر       | رزنعمة اول باب | رزعبر اول باب |
|--------------|----------------|---------------|
| كانون الثاني | ٩٥ر١           | ٩٧ر٦          |
| شباط         | ٩٨ر٨           | ٩٦ر٤          |
| آذار         | ٩٨ر٢           | ٩٦ر٦          |
| نيسان        | ٩٥ر٤           | ٩٧ر٧          |
| مايس         | ٩٧ر١           | ١٠٠ر٨         |
| حزيران       | ٨٧ر١           | ١٠٣ر٥         |
| تموز         | ١١٦ر٩          | ١٠٥ر٦         |
| آب           | ١٠٦ر٩          | ١٠٦ر٣         |
| ايلول        | ١٠٦ر٤          | ١٠٠ر٩         |
| تشرين الاول  | ٩٥ر٨           | ١٠٠ر٤         |
| تشرين الثاني | ٩٨             | ٩٧ر٨          |
| كانون الاول  | ١٠٣ر٧          | ٩٥ر٧          |



Table 1

Summary of the results of the experiment

| Run | Time (s) | Distance (m) |
|-----|----------|--------------|
| 1   | 1.2      | 1.0          |
| 2   | 1.5      | 1.2          |
| 3   | 1.8      | 1.5          |
| 4   | 2.1      | 1.8          |
| 5   | 2.4      | 2.1          |
| 6   | 2.7      | 2.4          |
| 7   | 3.0      | 2.7          |
| 8   | 3.3      | 3.0          |
| 9   | 3.6      | 3.3          |
| 10  | 3.9      | 3.6          |
| 11  | 4.2      | 3.9          |
| 12  | 4.5      | 4.2          |
| 13  | 4.8      | 4.5          |
| 14  | 5.1      | 4.8          |
| 15  | 5.4      | 5.1          |
| 16  | 5.7      | 5.4          |
| 17  | 6.0      | 5.7          |
| 18  | 6.3      | 6.0          |
| 19  | 6.6      | 6.3          |
| 20  | 6.9      | 6.6          |



جدول رقم ( ٢٨ )

الرقم القياسي الموسمي لمعدلات أسعار الجملة للرز في اسواق نينوى  
( ١٩٦٠ - ١٩٦٩ )

| الاشهر      | رز النانكر<br>(غير مهيش) | رز عقرة<br>(غير مهيش) | رز عشائر السبعة<br>(غير مهيش) |
|-------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| كانون ثاني  | ٩٨ر١                     | ٩٦ر٦                  | ٩٦ر٥                          |
| شباط        | ٩٦ر٣                     | ٩٦ر٦                  | ٩٦ر٥                          |
| آذار        | ٩٦ر٢                     | ٩١ر٨                  | ٩١ر٦                          |
| نيسان       | ٩٦ر٣                     | ٩٣ر٢                  | ٩٢ر٢                          |
| مايس        | ٩٧ر٤                     | ٩٨ر٥                  | ٩٢ر٨                          |
| حزيران      | ٩٨ر٦                     | ١٠١ر٥                 | ١٠١ر٨                         |
| تموز        | ٩٨ر٦                     | ١٠٣ر-                 | ١٠٨ر٢                         |
| آب          | ٩٨ر٦                     | ١٠٢ر٢                 | ١٠١ر٥                         |
| ايلول       | ١٠٩ر-                    | ١٠٩ر٧                 | ١٠٩ر٤                         |
| تشرين اول   | ١٠٧ر٥                    | ١٠٧ر٢                 | ١١٠ر٤                         |
| تشرين ثاني  | ١٠٢ر٣                    | ١٠٢ر٢                 | ١٠١ر٤                         |
| كانون الاول | ١٠٠ر٢                    | ٩٦ر٩                  | ٩٧ر٢                          |







جدول رقم ( ٧١ )  
 قيم الاستثمارات المبرأة من الضرائب من السنوات ( ١٩٦٠ - ١٩٦١ )  
 عملة الدينار

| السنوات        | ١٩٦٠     | ١٩٦١    | ١٩٦٢     | ١٩٦٣   | ١٩٦٤    | ١٩٦٥    | ١٩٦٦  | ١٩٦٧ | ١٩٦٨   | ١٩٦٩  | ١٩٧٠   | المجموع  |         |
|----------------|----------|---------|----------|--------|---------|---------|-------|------|--------|-------|--------|----------|---------|
| الهند          | ١٦٠٠١١٦٨ | ٢٥٨٢٨٤٩ | ١٥١١٩١١٤ | ٤٤٧٢٨١ | ٤٤٧٢٨١  | ٢٩٠٢٣٥٠ | ١٣٧١  | ١٨٣  | -      | -     | ٢٨٤٩٥٦ | ٢٩١٩١    | ١٣٥٨٠١٨ |
| اليمن          | ٨٩٠٢٠٧   | ٤٤٤٧٦١  | ١٥٢٧٤٣٥  | ٤٠٧٩٧٤ | ١٨٨٥٠٤١ | ١٣٦٤٢   | -     | -    | -      | -     | ٧      | -        | ٥٢١٩١١٨ |
| البحرين        | ١٦٨٨٢٨   | ٩١٧٥١٥  | ١٠٨٠٤٨   | ٢٥٢٦٣  | ٧٩٢٤٥١  | ٥٧١٠    | -     | -    | -      | -     | -      | -        | ٢٠٢٧٨٢٣ |
| البحرين        | ١٣٥٥١    | ٣٦١٥٠   | ٦٢٧٠٠    | -      | ٢١٠٩١٩  | -       | -     | -    | -      | -     | ٤٢٤٤٢٩ | -        | ٥٥٥٥٢٣  |
| البحرين        | -        | ٧٨٠٢٠   | ٧٢٤٧٨    | -      | ٢٢٥٠٠٠  | -       | -     | -    | -      | -     | ٤٧     | -        | ٣٧٥٥٧٧  |
| البحرين        | -        | ٧٦٤٩٣   | ٥١٧٦٤٩   | -      | -       | -       | -     | -    | -      | -     | -      | -        | ١٩٧٠٩٧  |
| البحرين        | -        | -       | -        | ١٠٢٦٣  | -       | ١٣١١    | -     | -    | -      | -     | -      | -        | ٧٠٥٤٣   |
| البحرين        | -        | -       | -        | -      | ٥٢٩١١٩  | -       | -     | -    | -      | -     | -      | -        | ٣٦٤٨٦   |
| البحرين        | ٢٦٤٨٦    | -       | -        | -      | -       | -       | -     | -    | -      | -     | -      | -        | ١١٨٠٠   |
| البحرين        | -        | -       | -        | -      | ١١٨٠٠   | -       | -     | -    | -      | -     | -      | -        | ١٠٠٠    |
| البحرين        | -        | -       | -        | -      | -       | -       | -     | -    | -      | -     | -      | -        | ٤٦٢     |
| البحرين        | ١٦٧      | ١٦٨     | ١٠       | ٢٠     | ٩       | -       | -     | -    | -      | -     | -      | -        | ٤٢      |
| البحرين الاخرى | -        | ١٠٠٧٨   | ٧٠٠٩     | -      | -       | -       | -     | -    | -      | -     | -      | -        | ١٧٤٥٠   |
| المجموع        | ٢٧١٩٣٠٧  | ٤١٤٣٠٢١ | ٢٤١٢٢٩٠  | ١٠٠٩٧٥ | ١٠٠٩٧٥  | ٥٨١١٧٠٢ | ٨٥٠٩٤ | ٤٤٩  | ٧١٠٠٥١ | ٢١٦٢٢ | ٥١٥١   | ١٧٨٧٠١٨١ |         |







كيات استثمارات المصارف من الزم (٢٠) في  
 خلال السنوات ( ١٩٢٠ - ١٩١١ )

الكمية ( ملن )

| الخصم  | ١٩١١ | ١٩١٨ | ١٩١٧  | ١٩١١ | ١٩١٥ | ١٩١٤  | ١٩١٣  | ١٩١٢  | ١٩١١  | ١٩١٠  | السنوات                   |      |
|--------|------|------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------|------|
|        |      |      |       |      |      |       |       |       |       |       | ١٩١٠                      | ١٩١١ |
| ١٥٠٧٨٨ | ٧٠   | -    | ٢٩١١٢ | ٢    | ١٩٢  | ٤٥٦٨٢ | ٦٠٧٢  | ٢٠٢٠١ | ٤١٢٧٠ | ٢٢٢٠٤ | الباكستان                 |      |
| ٨٧٠٢٤  | -    | -    | -     | -    | ٨٧٢  | ٢٩١٠٠ | ٦٥٩٠  | ٢٦٦٢٨ | ٧٨٢١  | ١٥٥١٢ | امريكا                    |      |
| ٥١٢٦٣  | -    | -    | -     | -    | ١٠٢  | ١٤٦٥٧ | ٦٤٤   | ١٦٥٩١ | ١٢٢٥١ | ٢٥٤٠  | سiam                      |      |
| ١٠٢٥٥  | -    | ٢    | ٧١٠٤  | -    | -    | ٤٤٢   | -     | ١٥١٣  | ٨٢٤   | ٢١٩   | الصين الشعبية             |      |
| ٧٤٤٤   | ١    | -    | ١     | -    | -    | ٤٠٠٠  | -     | ١٨١٨  | ١٦٢٤  | -     | الجمهورية العربية المتحدة |      |
| ٢٩١٠   | -    | ٥٥   | -     | -    | -    | -     | -     | ٢٢٩١  | ١٥٦٤  | -     | اسبانيا                   |      |
| ١١٨٧   | -    | -    | -     | -    | ٥٢   | ١٥٥   | ١٧٩   | -     | -     | -     | الهند                     |      |
| ٧١١    | -    | -    | -     | -    | -    | -     | -     | -     | -     | ٧١١   | اسرائيل                   |      |
| ١٩١    | -    | -    | -     | -    | -    | ١٩١   | -     | -     | -     | -     | اليابان                   |      |
| ١٠١    | ١٠١  | -    | -     | -    | -    | -     | -     | -     | ٢     | ٢     | اليابان                   |      |
| ٥      | ١    | -    | -     | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | اليابان                   |      |
| ١      | ١    | -    | -     | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | اليابان                   |      |
| ٢٧٢    | -    | ١    | ٧     | -    | -    | -     | ١     | ١٢٥   | ٢٢٩   | -     | اليابان الاخرى            |      |
| ٢١٢٥٢  | ٣٧٤  | ٥٨   | ١١١٠٤ | ٢    | ١٢٢١ | ٦٥٠٢٨ | ١٢٤٨٧ | ٦١١٥٥ | ٦١٦٨٥ | ٥٢٢٢٨ | المجموع                   |      |







قيم مبيعات صادرات العراق من الرز (١٩٦٠-١٩٦٩)

القيمة (ليرة)  
القيمة (دينار)

| الرقم | ١٩٦٩              |                   | ١٩٦٨              |                   | ١٩٦٧              |                   | ١٩٦٦              |                   | ١٩٦٥              |                   | ١٩٦٤              |                   | ١٩٦٣              |                   | ١٩٦٢              |                   | ١٩٦١              |                   | ١٩٦٠              |                   | الاسم        |
|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|
|       | القيمة<br>الرقمية | القيمة<br>النسبية | القيمة<br>الرقمية | القيمة<br>النسبية | القيمة<br>الرقمية | القيمة<br>النسبية | القيمة<br>الرقمية | القيمة<br>النسبية | القيمة<br>الرقمية | القيمة<br>النسبية | القيمة<br>الرقمية | القيمة<br>النسبية | القيمة<br>الرقمية | القيمة<br>النسبية | القيمة<br>الرقمية | القيمة<br>النسبية | القيمة<br>الرقمية | القيمة<br>النسبية | القيمة<br>الرقمية | القيمة<br>النسبية |              |
| ٢٢٩٨١ | ١٧٨٢              | ٢٢٧٢٠             | ١٦٧١              | -                 | -                 | ٥٠٠               | ١٣٦               | ٢                 | ١٢٤               | ٢                 | -                 | ٤٠١               | ٢                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | السكرين      |
| ٩٩٩٩٧ | ١١٢٠              | ١٤٥٦٦             | ١٥٠               | ٨٤٩٨              | ٩٧٠               | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | ٤٦٠               | ١٠                | -                 | -                 | -                 | السعورين     |
| ٢١٥٢٣ | ١٠٥٦٦             | ٢١٥٦٢             | ١٠٦٦              | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | علاف         |
| ٢٥٢٢٠ | ٢١٤               | ١٢٢٨٠             | ٢٠٤               | ١٠٥٠              | ١٠                | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | البهرين      |
| ٩٥٨٤  | ١٢٠               | ٧٩١٢              | ١٠٢               | -                 | ٦٠٠               | ٥                 | -                 | -                 | ٧٢٠               | ٨                 | ٢٥٠               | ٥                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | مطر          |
| ٥٠٠٠  | ١٠١               | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | ٥٠٠٠              | ١٠١               | -                 | تونس         |
| ٢٩٧٢  | ٥٥                | ٥٧٨               | ٤٤                | ٢٠٢٠              | ٢٠                | ١٠                | ٤٧                | -                 | ٥٤                | ١                 | ٢٢٢               | ٤                 | ٦٤                | -                 | ٤٢                | -                 | ٢٢٥               | ٤                 | ٢١٨               | ٢                 | بنساف        |
| ١٩١٢  | ١٧                | ٥٧٧               | ٥                 | ١٨٢٥              | ١٢                | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | ع.ع.٢        |
| ٩٢٨   | ١٢                | ٨٠٤               | ١٢                | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | ١٢٤               | ١                 | -                 | -                 | الاردن       |
| ١٩١١٩ | ٢٥٤               | ١٨٤               | ٢٥٤               | ٥                 | -                 | ٥                 | ١٠                | -                 | ١٧                | -                 | ٩٨                | -                 | ٢٤                | -                 | -                 | ٢٠                | -                 | -                 | -                 | -                 | الردا الاغرى |
| ٢٢٢٩٤ | ٤٨٠٢              | ٢٢٢٨              | ٢٢٢٨              | ١٠١٢              | ١١٥               | ١٠                | ١٨٢               | ٢                 | ٩١٥               | ١١                | ٧٧١               | ٤                 | ٤٩٩               | ٢                 | ٤٢                | -                 | ٨٤٩               | ١٥                | ٥١٨               | ١٠٢               | الجموع       |







## انتاج - استثمارات - صادرات الرز

| السنين          | الانتاج         |                   | الاستثمارات     |                   | الصادرات           |                   | المتوسط الحسابي |
|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|--------------------|-------------------|-----------------|
|                 | الكمية (الف طن) | % الأهمية النسبية | الكمية (الف طن) | % الأهمية النسبية | القيمة (الف دينار) | % الأهمية النسبية |                 |
| ١٩٦٠            | ١٢٢             | ٦                 | ٥٣              | ١٧                | ٢٧١٩               | ٢١                | ١٩٦٠            |
| ١٩٦١            | ٧١              | ٣٥                | ٧٠              | ٢٢ر٤              | ٤١٤٣               | -                 | ١٩٦١            |
| ١٩٦٢            | ١١٦             | ٧ر٥               | ٦٩              | ٢٢ر٢              | ٣٤١٢               | -                 | ١٩٦٢            |
| ١٩٦٣            | ١٤٧             | ٧ر٣               | ١٣              | ٤ر٢               | ٩٠١                | -                 | ١٩٦٣            |
| ١٩٦٤            | ١٨٩             | ٩ر٣               | ٩٥              | ٣٠ر٤              | ٥٨٩٢               | -                 | ١٩٦٤            |
| ١٩٦٥            | ٢٠٤             | ١٠ر١              | ١               | ٣ر٣               | ٨٥                 | -                 | ١٩٦٥            |
| ١٩٦٦            | ١٨٧             | ٩ر٣               | -               | -                 | -                  | -                 | ١٩٦٦            |
| ١٩٦٧            | ٣١٥             | ١٥ر٦              | ١١              | ٣ر٥               | ٧١٠                | ١                 | ١٩٦٧            |
| ١٩٦٨            | ٣٥٤             | ١٧ر٥              | -               | -                 | ٣                  | ٨٩                | ١٩٦٨            |
| ١٩٦٩            | ٣١٨             | ١٥ر٧              | -               | -                 | ٥                  | ٢٣٤               | ١٩٦٩            |
| المجموع         | ٢٠٢٣            | ١٠٠               | ٣١٢             | ١٠٠               | ١٧٨٧٠              | ١٠٠               | ٣٢٩             |
| المتوسط الحسابي | ٢٠٢٣            | ٣١ر٢              | ١٧٨٧            | ٤٤ر٧١             | ١٧٨٧               | ٣٢ر٩              | ٣٢ر٩            |



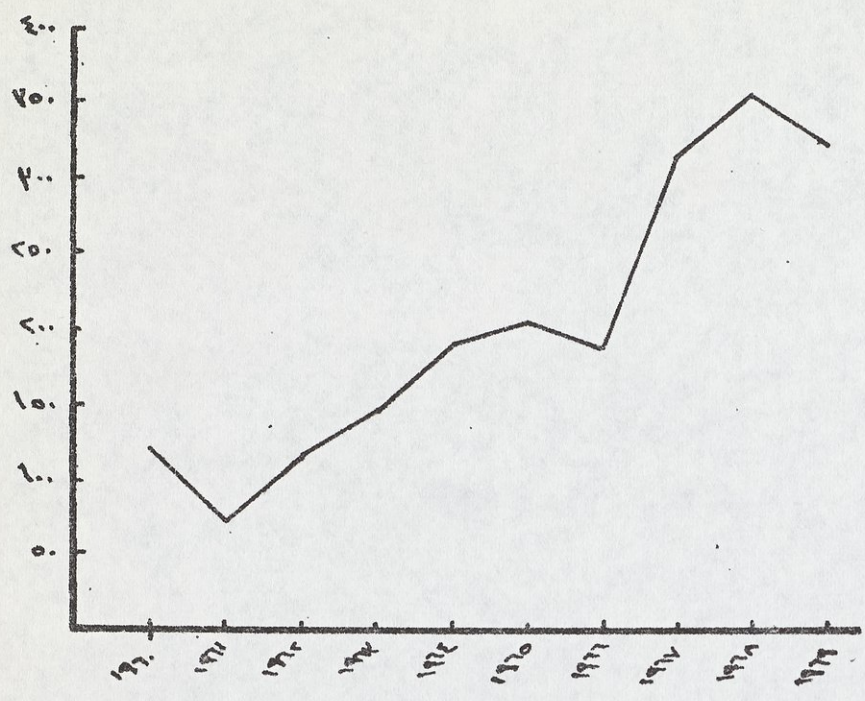




الانتاج  
(الفدان)

- ٧٧ -

شكل رقم (١٧)



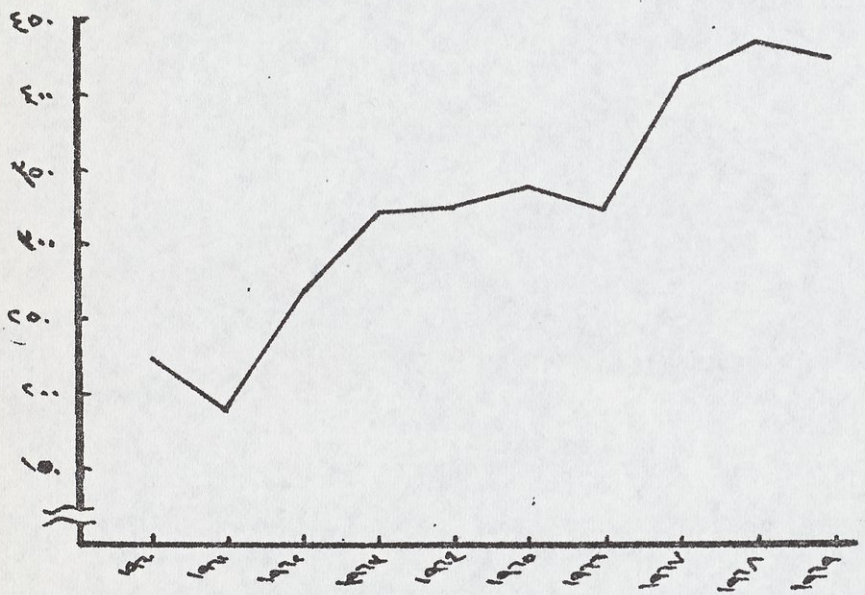
- أ -  
انتاج الرز  
(١١٠ - ١١٦٩)

المساحة المزروعة

(الفدوم)

- ب -

المساحات المزروعة بالرز  
( ١٦٠ - ١٦٦٩ )

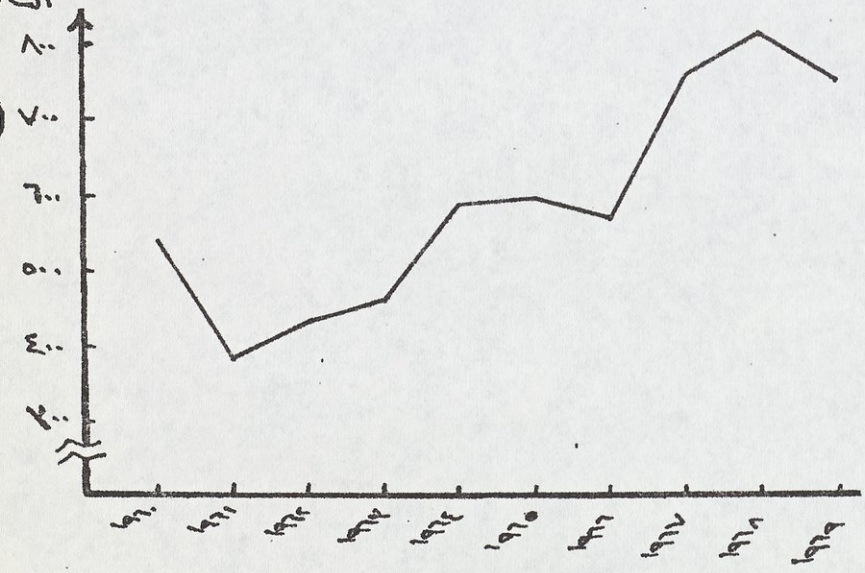


انتاجية الدونم

(كيلو)

- ج -

انتاجية الدونم من الرز  
( ١٦٠ - ١٦٦٩ )







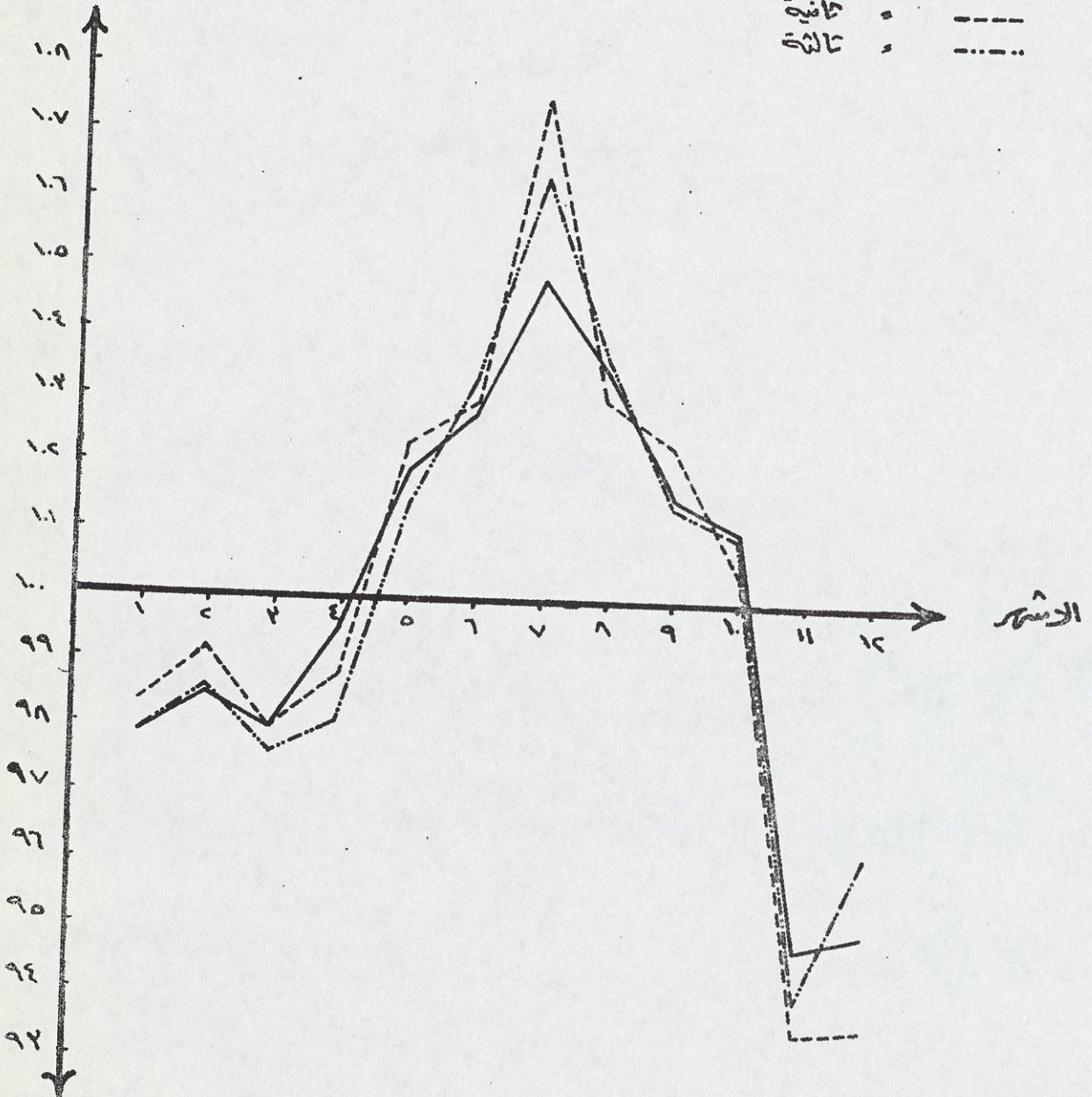


شكل رقم (١٨)  
الرقم القياسي الروسي لاسعار الجملة للرز في سوق بغداد  
للفترة (١٩٦٠ - ١٩٦٩)

الرقم القياسي الروسي

« رز عينر مهيشن »

درجة اولى —————  
ثانية - - - - -  
ثالثة . . . . .





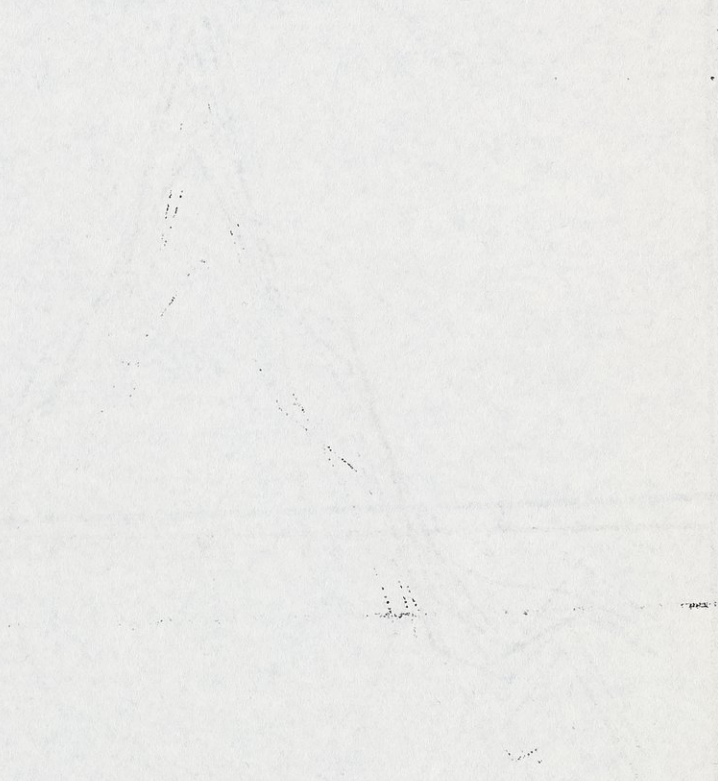
July 1917

... ..  
... ..  
... ..

... ..

... ..

... ..  
... ..  
... ..

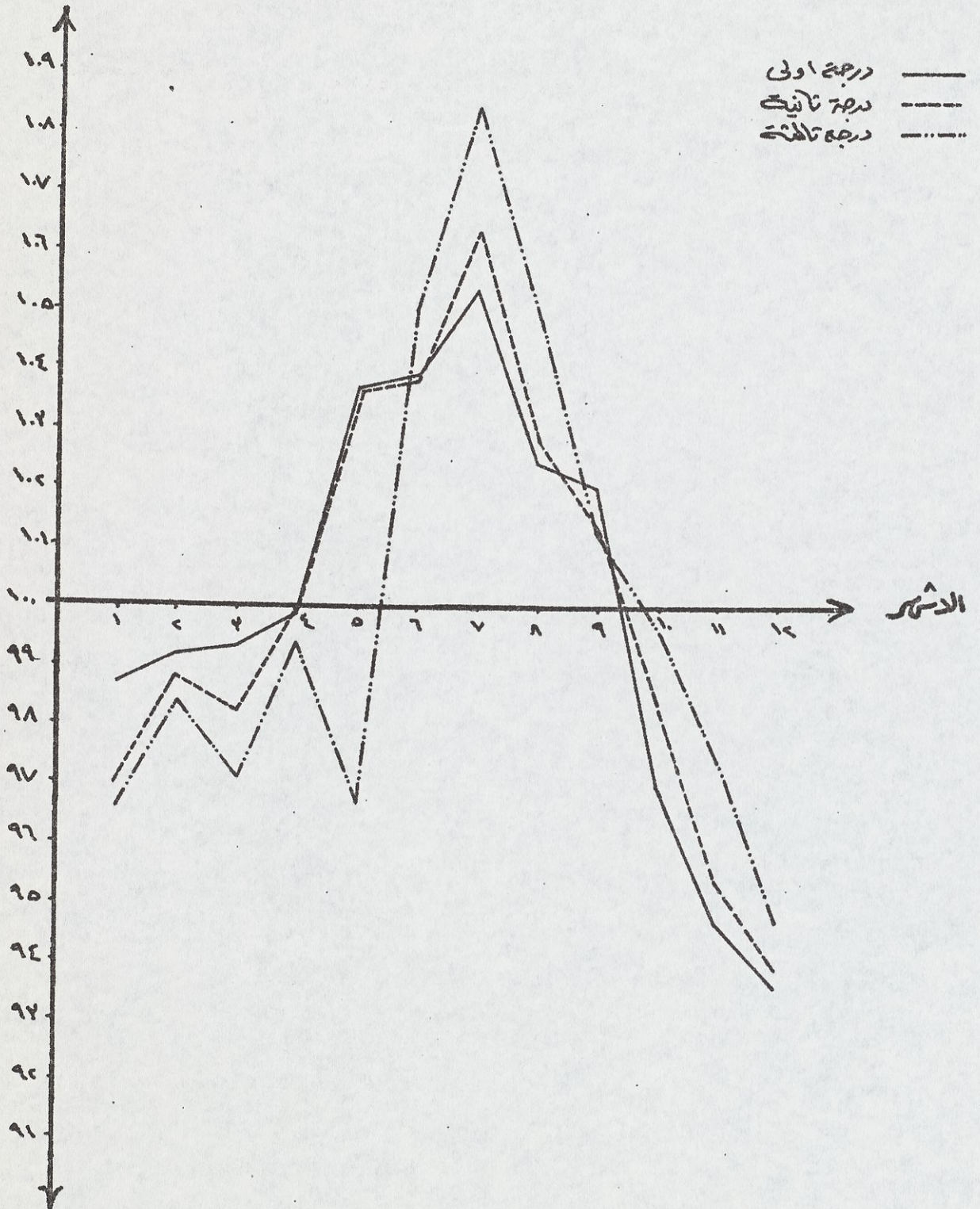




شكل رقم (١٩)  
الرقم القياسي الموسمي لإنتاج الجمال للز في سوق بغداد  
للفترة (١٩٦٠ - ١٩٦٩)

« زرع خنا م »

الرقم القياسي الموسمي







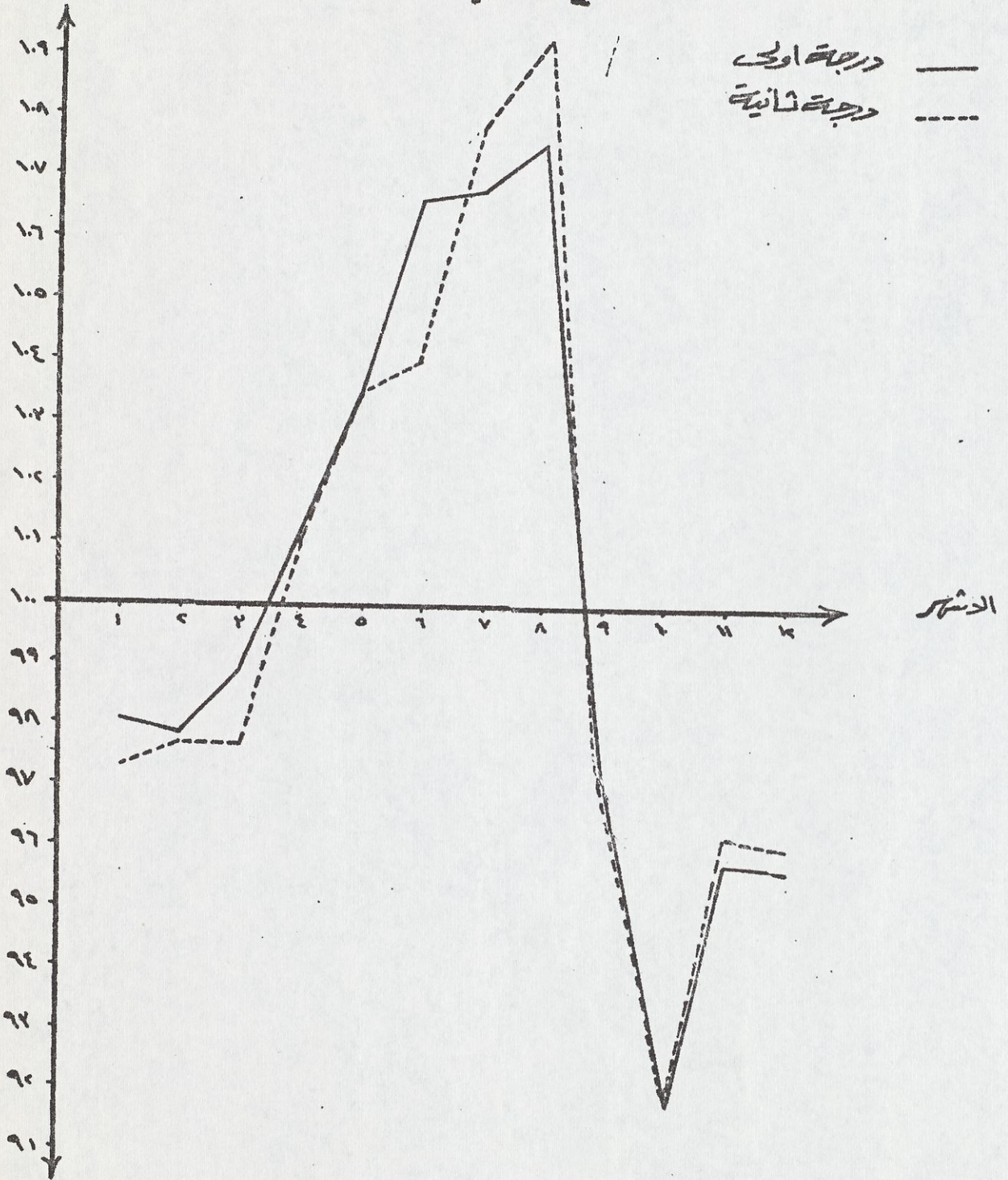


مجلد رقم (٢٠)

الرقم القياسي الرسمي لاجار الجلات للزيت في سوق بغداد  
للفترة (١٩٦٠ - ١٩٦٩)

« لز نعيمة مريش »

الرقم القياسي الموسمي





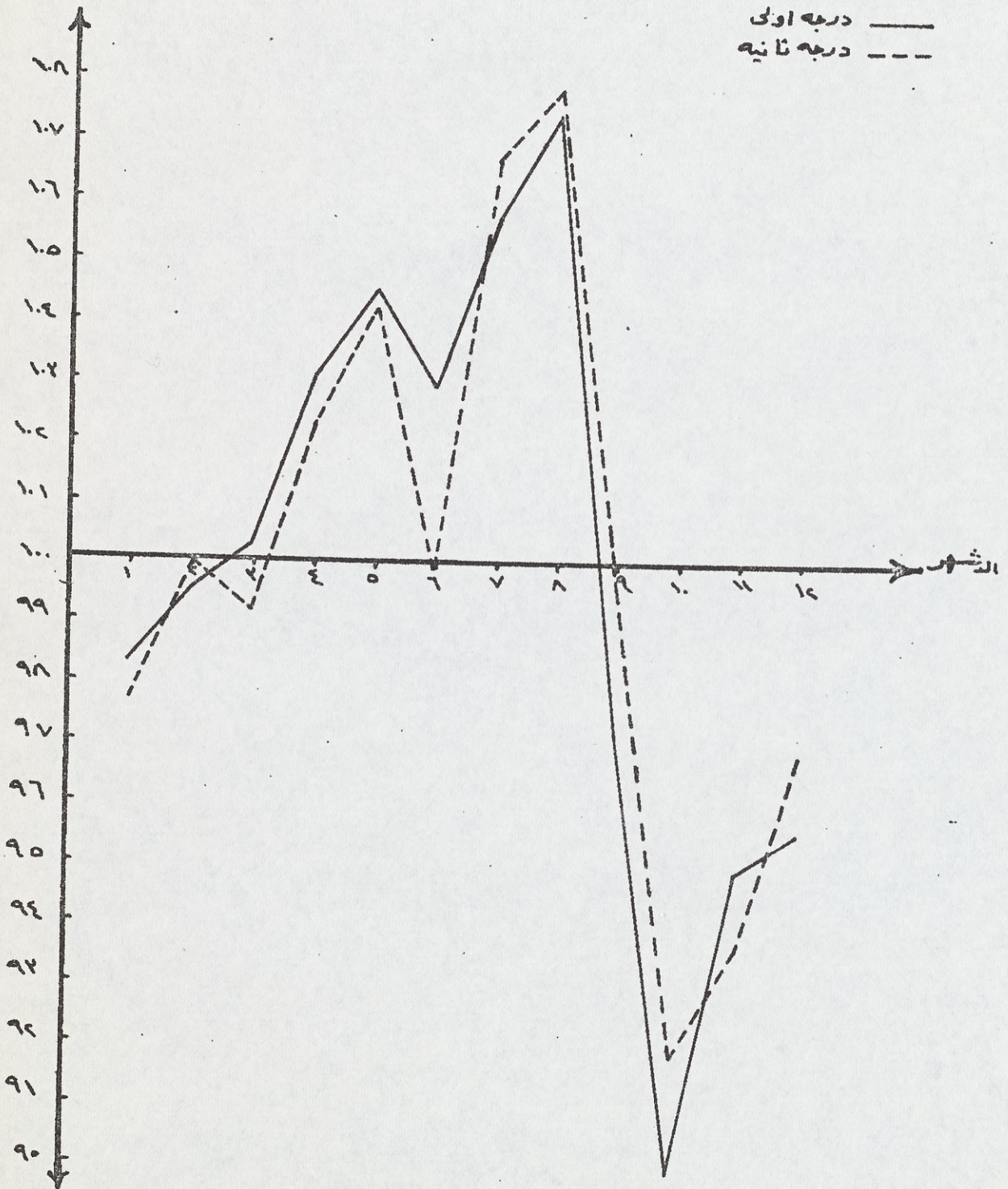




شكل رقم (٢١)  
الرقم القياسي الموسمي لاسعار الجملة للرز في سوق بغداد  
للفترة (١٩٦٩ - ١٩٦٠)

"رز نعيمه فاما"

الرقم القياسي الموسمي



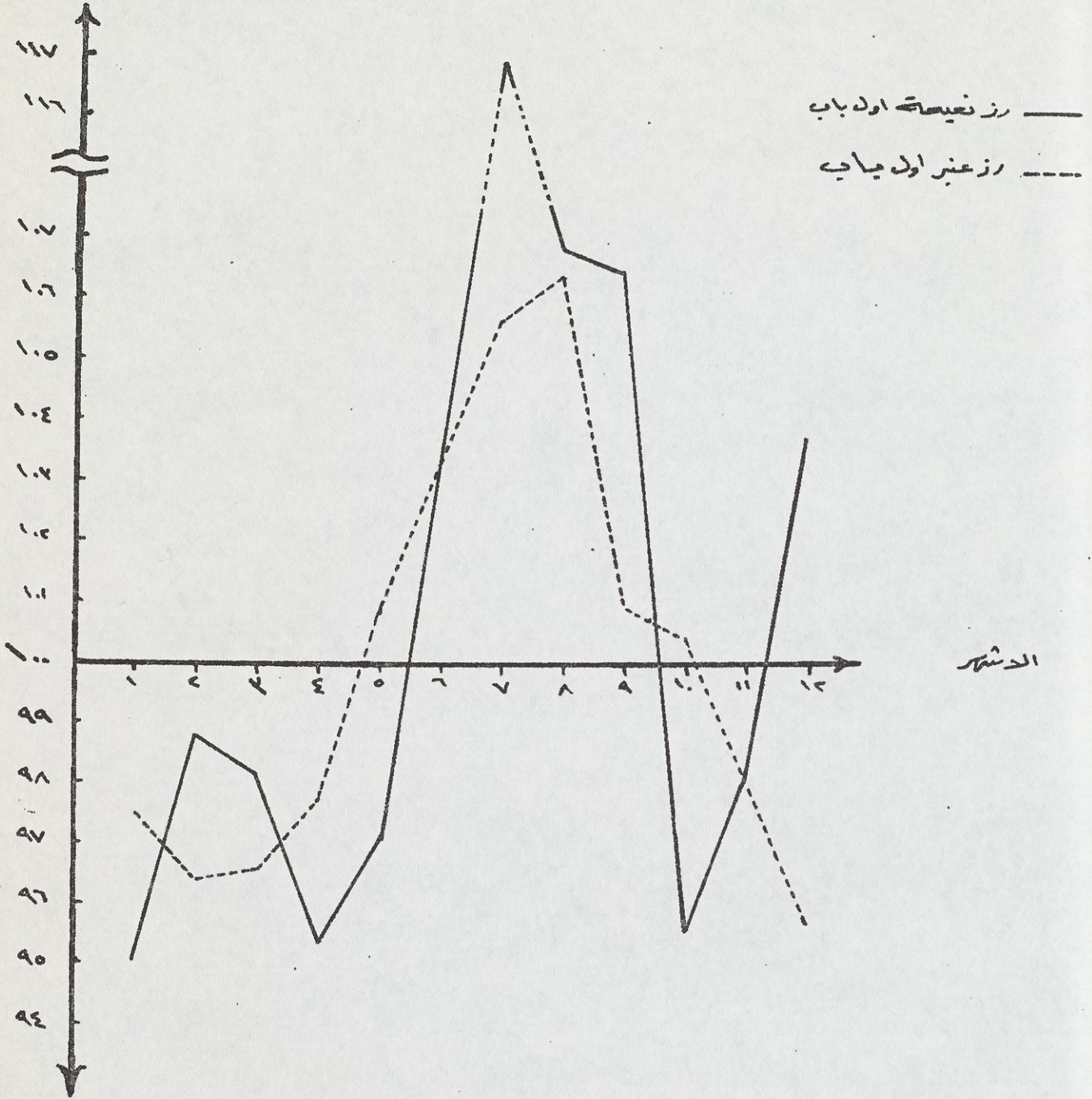






شكل رقم (٢٢)  
الرقم القياسي الموحد لاسعار الجملة للرزني سوق البصرة  
للفترة (١٩٦٠ - ١٩٦٩)

الرقم القياسي الموحد







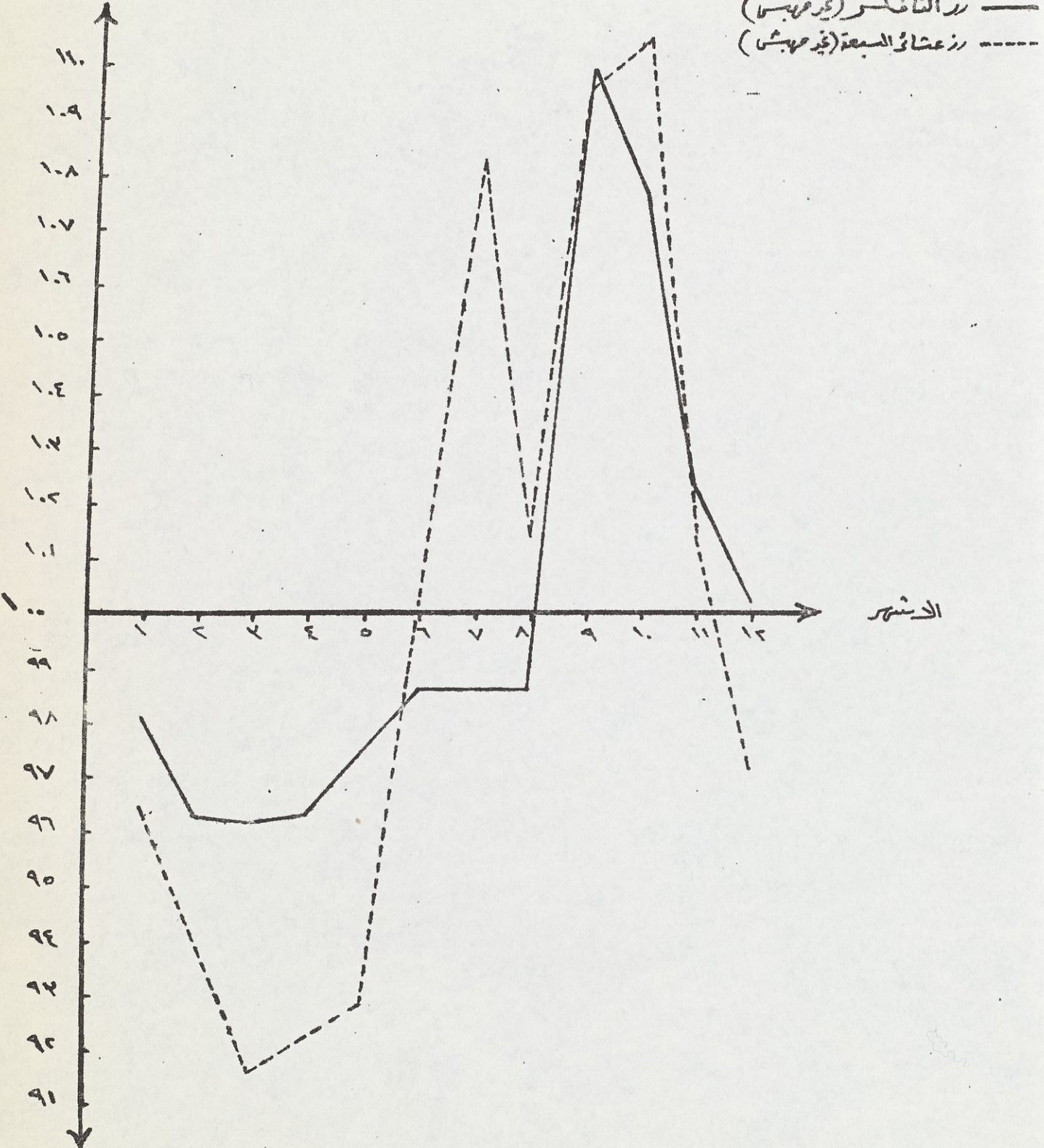


تكاليف رقم (٤٤)

الرقم القياسي الموحد لاسعار الجملة للرزني سوق لبنان

الرقم القياسي الموحد

رز القاسم (غير مهيشا) —  
رز عشائر السبعة (غير مهيشا) - - -





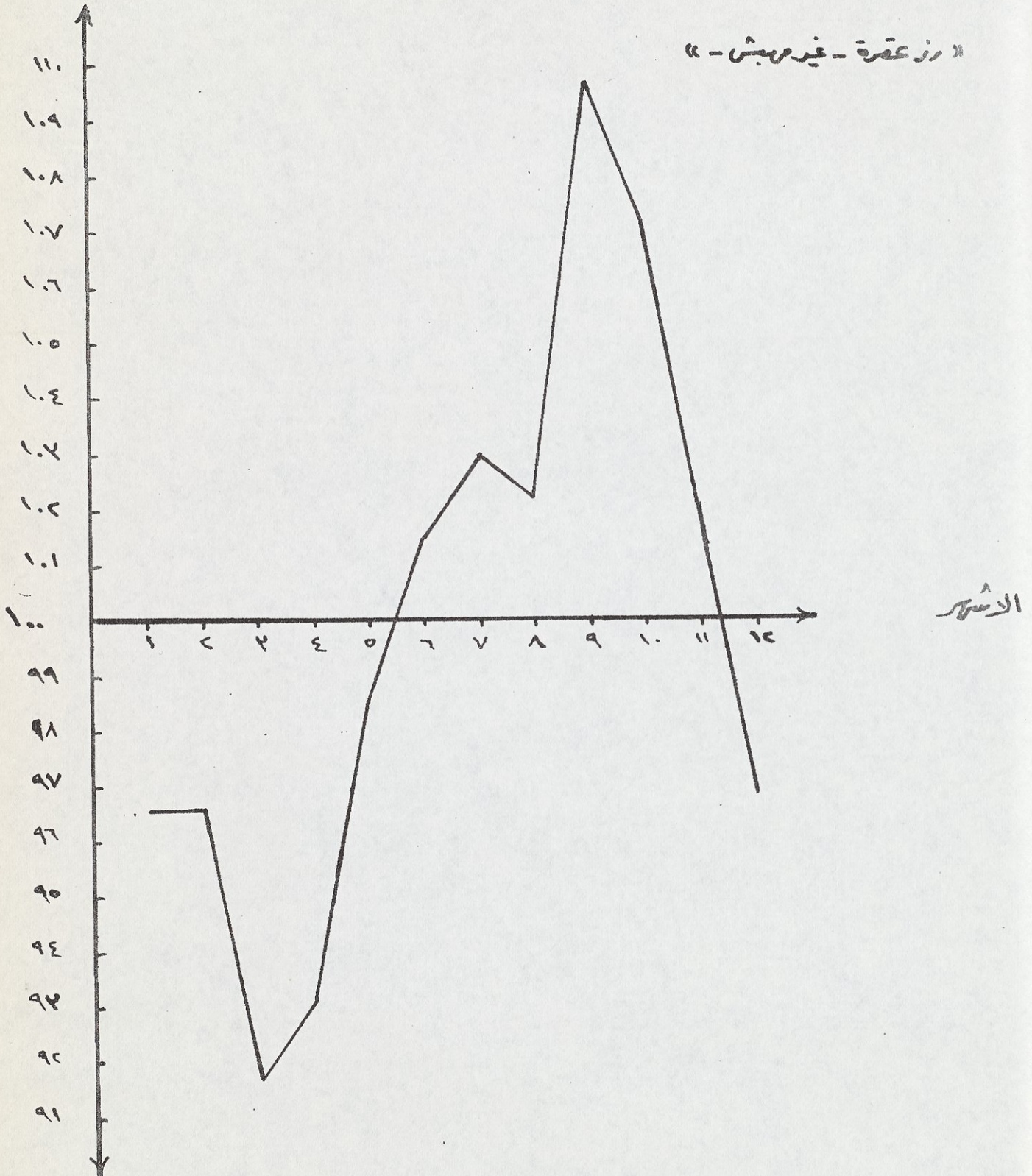




شكل رقم (٢٤)

الرقم القياسي الموسي لإسعار الجلالة للرز في سوق نينوى  
للفترة (١٩٦٠ - ١٩٦٩)

الرقم القياسي الموسي









## خلاصة البحث

### (١) كميات العرض ونصيب الفرد الواحد

(١)

من مقارنة انتاج الحنطة والشعير والرز مع كميات العرض لكل منها نرى ان متوسط نصيب الفرد الواحد لفترة البحث (١٩٦٠-١٩٦٩) من انتاج الحنطة (١٢٤) كيلو ومن العرض (١٤١) كيلو وهذا الفرق بين نصيب الفرد من العرض ونصيبه من الانتاج يبين مدى اعتماد الاستهلاك المحلي على الاستيرادات بالنسبة لهذا المحصول .

ويتضح من الجدول رقم (٣٣) ان متوسط نصيب الفرد الواحد من انتاج الشعير (١٠١) كيلو والعرض (٩٠) كيلو ، وهذا يدل ان جزء من الانتاج الفائض عن الاستهلاك المحلي يصدر للخارج ، وهذا ما يعزز صادراتنا المحلية وخاصة الزراعية ، ونفس الوقت يزيد اعتمادنا على الانتاج المحلي .  
وبلغ متوسط نصيب الفرد من انتاج الرز (١٦) كيلو ومن العرض (٢٠) كيلو وهذا يدل ان الكميات المنتجة من الرز خلال هذه الفترة لا تكفي للاستهلاك او الطلب

(١) لقد تم حساب العرض سنويا بدون حساب المخزون ومقدار التلف والكميات

المستخدمة كبدور حيث ان :

كمية العرض = كمية الانتاج + الكميات المستوردة - الكميات المصدرة .

(٢) لاجل حساب العرض فقد عدلت كميات انتاج الرز (شلب) بطرح نسبة ٣٥%

من كمية الانتاج في كل سنة للحصول على انتاج الرز ( المنقح ) المناظر

للرز المستورد .

حيث يحتوي الشلب على كميات كبيرة من الشوائب ( كما تقدرها الجهات

الزراعية بنسبة ٣٥ % )







المحلي مما يتطلب استيراد كميات كافية لموازنة الطلب المحلي بزيادة العرض •

(٢) مقارنة الانتاج ومعدلات الاسعار للحنطة والشعير والرز

---

يلاحظ من الجدول رقم (٣٤) ان متوسط انتاج الحنطة للفترة (١٩٦٠ - ١٩٦٩) يساوي (١٠٠٨٨) الف طن وللشعير (٨١١٢) الف طن وللرز (٢٠٢٣) الف طن • ومتوسط معدلات الاسعار السنوية للحنطة (٣٣٨١٠) دينار / طن وللشعير (١٨٨) دينار / طن وللرز (٨٤٦) دينار / طن •

اما متوسط نسب التغير السنوي لانتاج الحنطة (١٣٩٥) % وللشعير ٥٢١% وللرز ١٧٢% • ومتوسط نسب التغير السنوي لمعدلات الاسعار السنوية للحنطة (- ١٣٧) % ، الشعير ١٦١% وللرز ١٥٢% ، وذلك للفترة (١٩٦٠ - ١٩٦٩) •

\* \* \* \*







جدول رقم ( ٢٢ )  
كميات الانتاج والمزر ونسب المزر الواحد من المنطقة والمنزر  
( ١٩١٠ - ١٩١٩ )

| المنزر | ١٩١٠    |                  | ١٩١١    |                  | ١٩١٢    |                  | ١٩١٣    |                  | عدد التيرس (١) | البيوت |      |         |                |
|--------|---------|------------------|---------|------------------|---------|------------------|---------|------------------|----------------|--------|------|---------|----------------|
|        | الانتاج | نسب المزر (كيلو) | الانتاج | نسب المزر (كيلو) | الانتاج | نسب المزر (كيلو) | الانتاج | نسب المزر (كيلو) |                |        |      |         |                |
| ١١     | ١٢٢     | ١١               | ٧٩      | ١٠٩              | ٧٤٢     | ١٠٩              | ٧٤٠     | ١٢٤              | ٨٦٩            | ١٥     | ٩١٢  | ٧٠٠١٥٤  | ١٩١٠           |
| ١١     | ١١٦     | ٦                | ٤٦      | ١٠٩              | ٧٨٨     | ١١٦              | ٨٣٨     | ١٩٠              | ١٢٧٤           | ١٢٢    | ١١٠  | ٧٢٣٧٠٨١ | ١٩١١           |
| ١١     | ١٤٤     | ١٠               | ٧٥      | ١٢               | ١١٦     | ١٢٨              | ١٠٢٥    | ١٥٧              | ١١٧٦           | ١١٢    | ١٢١٥ | ٧٤٨٠٥٤٢ | ١٩١٢           |
| ١٤     | ١٠٩     | ١٢               | ٩٦      | ٨٨               | ٦٨٢     | ٩٤               | ٧٢٧     | ٧٨               | ٦٠٢            | ٧١     | ٥٤٦  | ٧٢٣٢١٨٧ | ١٩١٣           |
| ٢٧     | ٢١٨     | ١٥               | ١٢٢     | ٦٩               | ٥٤٨     | ٧٢               | ٥٧٢     | ١٢٠              | ١٠٢٦           | ١١٢    | ٩٠٤  | ٧٩١٢٢١٨ | ١٩١٤           |
| ١١     | ١٢٤     | ١١               | ١٢٢     | ٧٤               | ١١٤     | ١٠               | ٧٤٢     | ١٥٧              | ١٢٩٤           | ١٢٦    | ١١٢٦ | ٨٢٦١٢٢٧ | ١٩١٥           |
| ١٤     | ١٢٢     | ١٤               | ١٢٢     | ٧٢               | ١١٦     | ٩٠               | ٧٢٩     | ١١١              | ٩٤٨            | ١٠٨    | ٩٢٥  | ٨٥٢١٤٤٥ | ١٩١٦           |
| ٢٤     | ٢١٦     | ٢٣               | ٢٠٥     | ٨٢               | ٧٢٥     | ٨٢               | ٧٢٦     | ١٢٦              | ١٢٠٥           | ١١٧    | ١٠٢٩ | ٨٨٢١٧١١ | ١٩١٧           |
| ٢١     | ٢٢١     | ٦٦               | ٢٢٠     | ١٠٩              | ٩٥٢     | ١١٤              | ٩١٢     | ٢٠٠              | ١٢٤٢           | ١٧٦    | ١٥٢٧ | ٨٧٢٤١٧٨ | ١٩١٨           |
| ٢٢     | ٢٠٢     | ٢٢               | ٢٠٧     | ٩٨               | ٨٨١     | ١٠٧              | ٩١٢     | ١٢٠              | ١١٧١           | ١٢١    | ١١٨٢ | ٩٠١٥٢٩٩ | ١٩١٩           |
| ٢٠     | ١١٢     | ١١               | ١٢٢     | ٩٠               | ٧٢٥     | ١٠٩              | ٨١١     | ١٤١              | ١١٤٢           | ١٢٤    | ١٠٠٩ |         | البيوت المسايح |

(١) المصدر - كتاب الجيب السنوي - الجمار المركزي للاصحة بالنسبة للبيوت ١٩١٠ - ١٩١٧  
 دائرة احصاءات السكان بالنسبة للبيوت ١٩١٨ - ١٩١٩

(٢) كميات الانتاج من المزر بعد طرح التبراب بنسبة ٢٠ ( كما سبق ذكره ) .































HD  
9046  
.I4  
A73

SEP 22 1975



COLUMBIA LIBRARIES OFFSITE



CU51880121

HD9046.I4 A73

Dirasah tahliliyah I

Iraq. Da irat Isha at al-Tijarah  
Dirasah tahliliyah.