

## تمارين الفصل الثاني

### السؤال الأول:

إذا كانت قيمة شوال القمح 100 ريال، وقيمة شوال الدقيق 160 ريال، وقيمة أرغفة الخبز التي يمكن خبزها باستخدام شوال دقيق كامل هي 195 ريال .

- 1 - وضح طريقتين لحساب الناتج المحلي الإجمالي السابق.
- 2 - عرف كل من : السلعة الوسيطة و السلعة النهائية.

الحل:

#### الفقرة 1

الطريقة الأولى حساب الناتج المحلي الإجمالي بطريقة المنتجات النهائية

تأخذ هذه الطريقة البسيطة لحساب الناتج المحلي الإجمالي السلع والخدمات المنتجة بصفة نهائية وتستبعد السلع الوسيطة.

نلاحظ من السؤال أن أرغفة الخبز هي المنتج النهائي وقد تم بيعها في السوق بواسطة الخباز بمبلغ 195 ريال وهي القيمة التي تدخل في حساب GDP ، أما مرحلة الزراعة ومرحلة طحن القمح وتحويله لدقيق تعتبر مراحل وسيطة يجب استبعادها لنتمكن من الحصول على القيمة الصحيحة للناتج المحلي الإجمالي GDP

$$\text{اذن} \\ \text{GDP} = \sum (Q_{\text{النهائية}} \times P) \\ \text{GDP} = 195$$

الطريقة الثانية حساب الناتج المحلي الإجمالي بطريقة القيمة المضافة

بحسب هذه الطريقة فإن الناتج المحلي الإجمالي GDP هو عبارة عن مجموع ما أضافته كل مرحلة انتاج إلى المرحلة السابقة لها.

السلعة	البائع	المشتري	قيمة البيع (ريال)	القيمة المضافة (ريال)
قمح	المزارع	صاحب الطاحونة	100 ريال	100
دقيق	صاحب الطاحونة	الخباز	160 ريال	60 = 100 - 160
خبز	المخبز	المستهلك	195 ريال	35 = 160 - 195
اجمالي القيمة المضافة				= 35 + 60 + 100 195

$$\text{اذن} \\ \text{GDP} = 195$$

#### الفقرة 2

السلعة الوسيطة هي تلك السلعة أو الخدمة التي تُنتج أو تُشترى بغرض الاستخدام في عملية انتاجية أخرى أو بغرض البيع مرة أخرى خلال نفس الفترة.

السلعة النهائية هي تلك السلعة أو الخدمة التي تُنتج أو تُشترى بغرض الاستخدام النهائي وليس بغرض الاستخدام في عملية انتاجية أخرى.

### السؤال الثاني:

نفترض أن لدينا اقتصاد ينتج ثلاث مجموعات من السلع: الأغذية، الملابس، مواد البناء. إذا كانت بيانات الإنتاج والأسعار خلال 2008 و2009 كالتالي:

السعر (الريال)		الكمية (طن)		
2011	2010	2011	2010	
100	80	1200	1000	الأغذية
45	40	80	120	الملابس
25	30	140	100	مواد البناء

إذا علمت أن عام 2010 هي سنة الأساس. احسبي كل من:  
١ - الرقم القياسي لأسعار المستهلكين. وفسريه.  
٢ - مخفض الناتج المحلي الإجمالي للعام 2011. وفسريه.

### الحل:

1- الرقم القياسي لأسعار المستهلكين =  $\frac{\text{مجموع أسعار السلع والخدمات في سنة المقارنة}}{\text{مجموع أسعار السلع والخدمات في سنة الأساس}} \times 100$

السعر (الريال)		
2009	2008	
100	80	الأغذية
45	40	الملابس
25	30	مواد البناء
170	150	المجموع

$$\text{الرقم القياسي لأسعار المستهلكين} = \frac{170}{150} \times 100 = 133\%$$

تفسيره:

$$133 - 100 = 33\%$$

أي أن الأسعار ارتفعت في عام 2011 بنسبة 33% عما كانت عليه في عام 2010.

2- مخفض الناتج المحلي = الناتج المحلي الإجمالي الاسمي  $100 \times$   
الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي

الناتج المحلي الحقيقي نثبت السعر $P_1$		الناتج المحلي الاسمي		السعر P (الريال)		الكمية Q (طن)		
2011 $P_1 Q_2$	2010 $P_1 Q_1$	2011 $P_2 Q_2$	2010 $P_1 Q_1$	2011 $P_2$	2010 $P_1$	2011 $Q_2$	2010 $Q_1$	
96000		120000	80000	100	80	1200	1000	الأغذية
3200		3600	4800	45	40	80	120	الملابس
4200		3500	3000	25	30	140	100	مواد البناء
103400		127100						المجموع

مخفض الناتج المحلي لعام 2011 = الناتج المحلي الإجمالي الاسمي لعام 2011  $100 \times$   
الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي لعام 2011

$$\text{مخفض الناتج المحلي لعام 2011} = 100 \times \frac{127100}{103400} = 122.9\% = 123\%$$

تفسيره :

$$23\% = 100 - 123$$

أي أن الأسعار ارتفعت في عام 2011 بنسبة 33% عما كانت عليه في عام 2010 .