

تمارين الفصل الثاني

السؤال الأول:

إذا كانت قيمة شوال القمح ١٠٠ ريال، وقيمة شوال الدقيق ١٦٠ ريال، وقيمة أرغفة الخبز التي يمكن خبزها باستخدام شوال دقيق كامل هي ١٩٥ ريال .

- ١- وضحى طريقتين لحساب الناتج المحلي الإجمالي السابق.
- ٢- عرفى كل من : السلعة الوسيطة و السلعة النهائية.

الحل:

الفقرة ١

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 ١٩٥ ريال وهي القيمة التي تدخل في حساب GDP ، أما مرحلة الزراعة ومرحلة طحن القمح وتحويله لدقيق تعتبر مراحل وسيطة يجب استبعادها لتتمكن من الحصول على القيمة الصحيحة للناتج المحلي الإجمالي GDP

اذن

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

$$GDP = 195$$

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	١٠٠ ريال	١٠٠
دقيق	صاحب الطاحونة	الخباز	١٦٠ ريال	٦٠ = ١٠٠ - ١٦٠
خبز	المخبز	المستهلك	١٩٥ ريال	٣٥ = ١٦٠ - ١٩٥
اجمالي القيمة المضافة				١٩٥ = ٣٥ + ٦٠ + ١٠٠

اذن

$$GDP = 195$$

الفقرة ٢

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 ٢٠٠٨ و ٢٠٠٩ كالتالي:

	السعر (الريال)		الكمية (طن)	
	٢٠٠٩	٢٠٠٨	٢٠٠٩	٢٠٠٨
الأغذية	١٠٠	٨٠	١٢٠٠	١٠٠٠
الملابس	٤٥	٤٠	٨٠	١٢٠
مواد البناء	٢٥	٣٠	١٤٠	١٠٠

- إذا علمت أن عام ٢٠٠٨ هي سنة الأساس. احسبي كل من:
- ١- الرقم القياسي لأسعار المستهلكين. وفسريه.
 - ٢- مخفض الناتج المحلي الإجمالي للعام ٢٠٠٩. وفسريه.

الحل:

- ١- الرقم القياسي لأسعار المستهلكين = مجموع أسعار السلع والخدمات في سنة المقارنة $\times 100$
مجموع أسعار السلع و الخدمات في سنة الأساس

	السعر (الريال)	
	٢٠٠٩	٢٠٠٨
الأغذية	١٠٠	٨٠
الملابس	٤٥	٤٠
مواد البناء	٢٥	٣٠
المجموع	١٧٠	١٥٠

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

تفسيره:

$$133 = 100 + 33$$

أي أن الأسعار ارتفعت في عام ٢٠٠٩ بنسبة ٣٣% عما كانت عليه في عام ٢٠٠٨

٢- 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)		
٢٠٠٩ $P_1 Q_2$	٢٠٠٨ $P_1 Q_1$	٢٠٠٩ $P_2 Q_2$	٢٠٠٨ $P_1 Q_1$	٢٠٠٩ P_2	٢٠٠٨ P_1	٢٠٠٩ Q_2	٢٠٠٨ Q_1	
96000		120000	80000	١٠٠	٨٠	١٢٠٠	١٠٠٠	الأغذية
3200		3600	4800	٤٥	٤٠	٨٠	١٢٠	الملابس
4200		3500	3000	٢٥	٣٠	١٤٠	١٠٠	مواد البناء
103400		127100						المجموع

مخفض الناتج المحلي لعام ٢٠٠٩ = الناتج المحلي الإجمالي الاسمي لعام ٢٠١١ $100 \times$
الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي لعام ٢٠١١

$$\text{مخفض الناتج المحلي لعام ٢٠٠٩} = 100 \times \frac{127100}{103400} = 122,9\% = 123$$

تفسيره :

$$123 = 100 + 23$$

أي أن الأسعار ارتفعت في عام ٢٠٠٩ بنسبة ٢٣% عما كانت عليه في عام ٢٠٠٨