

الحل:

السؤال الأول :

إذا أعطيتي البيانات التالية:

أجور ومرتبات 230	انفاق استهلاكي 100	إيجارات 70	صادرات 120	أرباح غير موزعة 20
ضرائب غير مباشرة 10	فوائد 40	اجمالي الاستثمار 220	ضرائب مباشرة 5	ضرائب على الأرباح 20
معاشات تقاعد 70	انفاق حكومي 180	مدفوعات تحويلية 15	واردات 80	أرباح موزعة 50
ادخار 230	رسوم جمركية 15	اهلاك رأس المال 100		

المطلوب:

١- اجمالي الناتج المحلي بطريقة الانفاق.

$$\begin{aligned} \text{GDP} &= \text{C} + \text{I} + \text{G} + (\text{X} - \text{M}) \\ &= 100 + 220 + 180 + (120 - 80) \\ \text{GDP} &= 540 \end{aligned}$$

٢- اجمالي الناتج المحلي بطريقة الدخل .

$$\begin{aligned} &\text{صافي الدخل المحلي} + \text{اهلاك رأس المال} + \text{ضرائب غير مباشرة} \\ &\text{صافي الدخل المحلي} = \text{أجور} + \text{إيجارات} + \text{أرباح (موزعة} + \text{غير موزعة} + \text{ضرائب على الأرباح)} \\ &\quad + \text{فوائد} \\ &= 230 + 70 + (20 + 20 + 50) + 40 = 430 \\ &\text{إذا :} \\ \text{GDP} &= 430 + 100 + 10 = 540 \end{aligned}$$

٣- الميزان التجاري. هل يعاني من عجز أم فائض ولماذا؟

$$\begin{aligned} \text{BT} &= \text{X} - \text{M} \\ &= 120 - 80 \\ &= 40 \end{aligned}$$

يوجد فائض لأن الصادرات أكبر من الواردات.

٤- الدخل الشخصي المتاح بطريقتين.

الطريقة الأولى :

$$\begin{aligned} \text{الدخل الشخصي المتاح} &= \text{استهلاك} + \text{ادخار} \\ &= 100 + 230 \\ &= 330 \end{aligned}$$

الطريقة الثانية :

نوجد الدخل الشخصي أولاً = صافي الدخل المحلي - دخول مكتسبة غير محصلة + دخول محصلة غير مكتسبة

= صافي الدخل المحلي - (أرباح غير موزعة + ضرائب على الأرباح + معاشات التقاعد) + مدفوعات تحويلية

$$= 430 - (20 + 20 + 70) + 15$$

$$= 335$$

إذاً الدخل الشخصي المتاح = الدخل الشخصي - ضرائب مباشرة

$$= 335 - 5$$

$$= 330$$

السؤال الثاني:

إذا أعطيتي البيانات التالية لمراحل إنتاج عصير البرتقال في شركة الربيع

البند	البائع	المشتري	قيمة البيع	القيمة المضافة
برتقال	المزارع	شركة الربيع	60	60
التعليب في شركة الربيع	شركة الربيع	سوبر ماركت	110	50
العصير	سوبر ماركت	المستهلك	150	40
إجمالي القيمة المضافة				150

المطلوب :

أوجدني الناتج المحلي الاجمالي بطريقة القيمة المضافة؟

السؤال الثالث:

بافتراض أن اقتصاد ما ينتج سلعتين للعامين 2016 و 2017 وكانت البيانات كالتالي:

السلعة	الكميات		الأسعار		الناتج الاسمي 2017	الناتج الحقيقي 2017	
	2016	2017	2016	2017	P2 * Q2	P1 * Q2	
أرز	100	200	10	15	3000	2000	
دقيق	150	150	20	30	4500	3000	
المجموع						7500	5000

المطلوب :

أوجدني مخفض الناتج المحلي الإجمالي لعام 2017 ؟

مخفض الناتج المحلي الاجمالي لعام 2017 = الناتج المحلي الاجمالي الاسمي لعام 2017

$$100 \times \frac{\text{الناتج المحلي الاجمالي الحقيقي لعام 2017}}{\text{الناتج المحلي الاجمالي الاسمي لعام 2017}}$$

$$= \frac{7500}{5000} \times 100 = 150\%$$

ارتفعت الأسعار بنسبة 50% في عام 2017 عن عام 2016 .