

## تمارين الفصل الثاني

السؤال الأول: إذا أعطيت البيانات التالية:

أرباح غير موزعة ٣٠	صادرات ١٠٠	إيجارات ٧٠	انفاق استهلاكي ١٢٠	أجور ومرتببات ٢٥٠
ضرائب على الأرباح ١٠	ضرائب مباشرة ٥	إجمالي الاستثمار ٢٠٠	فوائد على رأس المال ٢٠	ضرائب غير مباشرة ٣٠
أرباح موزعة ٥٠	واردات ٦٠	مدفوعات ضمان اجتماعي ١٥	إنفاق حكومي ٢٠٠	معاشات تقاعد ٥٠

المطلوب:

١. إجمالي الناتج المحلي بطريقة الإنفاق
٢. صافي الدخل المحلي
٣. اهتلاك رأس المال
٤. الدخل الشخصي
٥. الادخار

حل السؤال الأول -

$$GDP = C + I + G + (X - M)$$

1] إجمالي الناتج المحلي بطريقة الإنفاق -

$$GDP = 120 + 200 + 200 + (100 - 60) \rightarrow GDP = 560$$

2] حسابي الدخل المحلي -

$$\begin{aligned} \text{حسابي الدخل المحلي} &= \text{أجور ورواتب} + \text{إيجارات} + \text{أرباح الشركات} + \text{الفوائد} \\ &= \text{أجور ورواتب} + \text{إيجارات} + (\text{أرباح موزعة} + \text{أرباح غير موزعة} + \text{ضرائب على الأرباح}) + \text{الفوائد} \\ &= 250 + 70 + (10 + 30 + 50) + 20 = \end{aligned}$$

$$\text{حسابي الدخل المحلي} = 430$$

3] القطار رأس المال -

$$\begin{aligned} \text{القطار رأس المال} &= \text{إجمالي الناتج المحلي} - \text{حسابي الدخل المحلي} - \text{الضرائب غير المباشرة} \\ &= 560 - 430 - 30 = \end{aligned}$$

$$\text{القطار رأس المال} = 100$$

4] الدخل الشخصي -

$$\begin{aligned} \text{الدخل الشخصي} &= \text{حسابي الدخل المحلي} - \text{الدخول المكتسبة غير المحصلة} + \text{الدخول المحصلة غير المكتسبة} \\ &= \text{حسابي الدخل المحلي} - (\text{أرباح غير موزعة} + \text{تقاعد} + \text{ضرائب أرباح}) + \text{موزعة ضمن إجمالي} \\ &= 430 - 30 - 50 - 10 + 15 = \end{aligned}$$

$$\text{الدخل الشخصي} = 355$$

5] الادخار -

$$\begin{aligned} \text{الادخار} &= \text{الدخل الشخصي} - \text{المتاح} - \text{الاستهلاك} \\ &= (\text{الدخل الشخصي} - \text{ضرائب مباشرة}) - \text{الاستهلاك} \\ &= 355 - 5 - 120 = \end{aligned}$$

$$\text{الادخار} = 230$$



السؤال الثاني: إذا أعطيت البيانات التالية:

إجمالي الناتج المحلي ١٦٩٢	ضرائب مباشرة ١٩٠	صافي الناتج المحلي ١٥١٢	أرباح غير موزعة ١٨	التكوين الرأسمالي الثابت ٣٢٠
التغير في المخزون ١٠	معاشات تقاعد ١٢٣	ضرائب على الأرباح ٦٥	مدفوعات تحويلية ٢٣٢	صافي الدخل المحلي ١٣٤٩

المطلوب:

١. إجمالي الاستثمار
٢. اهتلاك رأس المال
٣. الضرائب غير المباشرة
٤. الدخل الشخصي
٥. الدخل الشخصي المتاح

حل السؤال الثاني -

1] اجمالي الاستثمار -

اجمالي الاستثمار = التكوين الرأسمالي الثابت + التغير في المخزون  
 $10 + 320 =$

$$330 = \text{اجمالي الاستثمار}$$

2] اقله رأس المال -

اجمالي الناتج المحلي = صافي الناتج المحلي + اقله رأس المال  
اقله رأس المال = اجمالي الناتج المحلي - صافي الناتج المحلي  
 $1512 - 1692 =$

$$180 = \text{اقله رأس المال}$$

3] الضرائب غير المباشرة -

صافي الدخل المحلي = صافي الناتج المحلي - الضرائب غير المباشرة  
الضرائب غير المباشرة = صافي الناتج المحلي - صافي الدخل المحلي  
 $1349 - 1512 =$

$$163 = \text{الضرائب غير المباشرة}$$

4] الدخل الشخصي -

الدخل الشخصي = صافي الدخل المحلي - دخول مكتبة غير محصلة + دخول محصلة غير مكتبة  
= صافي الدخل المحلي - (أرباح غير موزعة + تقاعد + ضرائب أرباح) + مدفوعات قوبلية  
 $232 + 65 - 123 - 18 - 1349 =$

$$1375 = \text{الدخل الشخصي}$$

5] الدخل الشخصي المتاح -

الدخل الشخصي المتاح = الدخل الشخصي - ضرائب مباشرة  
 $190 - 1375 =$

$$1185 = \text{الدخل الشخصي المتاح}$$



السؤال الثالث: إذا أعطيت البيانات التالية:

أرباح موزعة ٢٣	فوائد ١٠	اهتلاك رأس المال ١٤	معاشات تقاعد ٨	الإنفاق الحكومي ٧٠
صافي الصادرات ٦-	أجور ومرتبات ٢٤٠	ربيع الاراضي ١٢٠	الاستثمار ١٤٠	ضرائب مباشرة ٣٨
ضمان اجتماعي ١٨	أرباح غير موزعة ١٩	ضرائب على الأرباح ٢٨	استهلاك خاص ٢٨٠	ضرائب غير مباشرة ٣٠

المطلوب:

١. إجمالي الناتج المحلي بطريقتي الإنفاق الكلي والدخل

٢. صافي الدخل المحلي بطريقتين

٣. الدخل الشخصي

٤. الدخل الشخصي المتاح

٥. الادخار



## حل السؤال الثالث -

### 1] إجمالي الناتج المحلي -

طريقة الإنفاق -

$$\begin{aligned} \text{GDP} &= C + I + G + (X - M) \\ &= 280 + 140 + 70 + (-6) \Rightarrow \boxed{\text{GDP} = 484} \end{aligned}$$

### 2] بطريقة الدخل -

$$\text{GDP} = \text{صافي الدخل المحلي} + \text{القطر رأس المال} + \text{ضرائب غير مباشرة}$$

$$\begin{aligned} \text{صافي الدخل المحلي} &= \text{أجور ورواتب} + \text{إيجارات وبيع} + \text{أرباح} + \text{فوائد} \\ &= \text{أجور ورواتب} + \text{إيجارات وبيع} + (\text{أرباح موزعة} + \text{غير موزعة} + \text{ضرائب على الأرباح}) + \text{فوائد} \\ &= 240 + 120 + (28 + 19 + 23) + 10 = \end{aligned}$$

$$\boxed{\text{صافي الدخل المحلي} = 440}$$

$$\boxed{\text{GDP} = 484} \leftarrow 30 + 14 + 440 = \text{GDP} \therefore$$

### 3] صافي الدخل المحلي -

$$\text{صافي الدخل المحلي} = \text{أجور ورواتب} + \text{إيجارات وبيع} + \text{أرباح} + \text{فوائد}$$

$$10 + (28 + 19 + 23) + 120 + 240 =$$

$$\boxed{\text{صافي الدخل المحلي} = 440}$$

$$\text{صافي الدخل المحلي} = \text{إجمالي الناتج المحلي} - \text{القطر رأس المال} - \text{الضرائب غير المباشرة}$$

$$30 - 14 - 484 =$$

$$\boxed{\text{صافي الدخل المحلي} = 440}$$

### 4] الدخل الشخصي -

$$\text{الدخل الشخصي} = \text{صافي الدخل المحلي} - \text{الدخل المكتسبة غير المحصلة} + \text{الدخل المحصلة غير المكتسبة}$$

$$= \text{صافي الدخل المحلي} - (\text{أرباح غير موزعة} + \text{تقلد} + \text{ضرائب أرباح}) + \text{ضمان اجتماعي}$$

$$= 440 - 19 - 8 - 28 + 18 =$$

$$\boxed{\text{الدخل الشخصي} = 403}$$

### 5] الدخل الشخصي المتاح -

$$\text{الدخل الشخصي المتاح} = \text{الدخل الشخصي} - \text{ضرائب مباشرة}$$

$$= 403 - 38 =$$

$$\boxed{\text{الدخل الشخصي المتاح} = 365}$$

### 6] الادخار -

$$\text{الادخار} = \text{الدخل الشخصي المتاح} - \text{الاستهلاك}$$

$$= 365 - 280 =$$

$$\boxed{\text{الادخار} = 85}$$



السؤال الرابع: إذا أعطيت البيانات التالية:

صافي الناتج المحلي ٨٠٠	ضرائب مباشرة ٥٠	الدخل الشخصي ٣٠٠	التغير في المخزون ٥٠
	إجمالي الاستثمار ٢٠٠	إجمالي الناتج المحلي ١٠٠٠	ضرائب غير مباشرة ١٠٠

المطلوب:

١. اهتلاك رأس المال
٢. التكوين الرأسمالي الثابت
٣. صافي الدخل المحلي
٤. الدخل الشخصي المتاح

## حل السؤال الرابع .-

### 1] اهتلاك رأس المال .-

$$\text{اهتلاك رأس المال} = \text{إجمالي الناتج المحلي} - \text{صافي الناتج المحلي}$$
$$800 - 1000 =$$

$$\text{اهتلاك رأس المال} = 200$$

### 2] التكوين الرأسمالي الثابت .-

$$\text{التكوين الرأسمالي الثابت} = \text{إجمالي الاستثمار} - \text{التغير في المخزون}$$
$$50 - 200 =$$

$$\text{التكوين الرأسمالي الثابت} = 150$$

### 3] صافي الدخل المحلي .-

$$\text{صافي الدخل المحلي} = \text{صافي الناتج المحلي} - \text{ضرائب غير مباشرة}$$
$$100 - 800 =$$

$$\text{صافي الدخل المحلي} = 700$$

### 4] الدخل الشخصي المتاح .-

$$\text{الدخل الشخصي المتاح} = \text{الدخل الشخصي} - \text{ضرائب مباشرة}$$
$$50 - 300 =$$

$$\text{الدخل الشخصي المتاح} = 250$$



السؤال الخامس: إذا أعطيت البيانات التالية:

إجمالي الاستثمار ٥٦	صافي الدخل المحلي ٢٧٠	صافي التعامل الخارجي ٤	الادخار ١٥	اهتلاك رأس المال ٣٥	ضرائب مباشرة ٢٥
ضرائب غير مباشرة ٣٠	صادرات ٢٠	أجور ورواتب ٤٥	أرباح غير موزعة ١٥	الدخل الشخصي المتاح ٢٢٠	

المطلوب:

١. صافي الناتج المحلي
٢. الواردات
٣. استهلاك خاص
٤. الدخل الشخصي
٥. إجمالي الدخل المحلي
٦. الانفاق الحكومي

### حل السؤال الخامس -

#### 1] صافي الناتج المحلي -

$$\text{صافي الناتج المحلي} = \text{صافي الدخل المحلي} + \text{خزائن غير مباشرة}$$
$$30 + 270 =$$

$$\boxed{\text{صافي الناتج المحلي} = 300}$$

#### 2] الواردات -

$$\text{صافي المعامل الخارجي} = \text{الصادرات} - \text{الواردات}$$
$$\text{الواردات} = \text{الصادرات} - \text{صافي المعامل الخارجي}$$
$$4 - 20 =$$

$$\boxed{\text{الواردات} = 16}$$

#### 3] الاستهلاك الخاص -

$$\text{الاستهلاك الخاص} = \text{الدخل الشخصي المتاح} - \text{الادخار}$$
$$15 - 220 =$$

$$\boxed{\text{الاستهلاك الخاص} = 205}$$

#### 4] الدخل الشخصي -

$$\text{الدخل الشخصي} = \text{الدخل الشخصي المتاح} + \text{خزائن غير مباشرة}$$
$$25 + 220 =$$

$$\boxed{\text{الدخل الشخصي} = 245}$$

#### 5] إجمالي الدخل المحلي -

$$\text{إجمالي الدخل المحلي} = \text{إجمالي الناتج المحلي}$$
$$= \text{صافي الدخل المحلي} + \text{الضرائب على رأس المال} + \text{خزائن غير مباشرة}$$
$$30 + 35 + 270 =$$

$$\boxed{\text{إجمالي الدخل المحلي} = 335}$$

#### 6] الانفاق الحكومي -

$$\text{GDP} = C + I + G + (X - M)$$
$$G = -[C + I + (X - M)] + \text{GDP}$$
$$= 335 - 205 - 56 - 20 + 16$$

$$\boxed{G = 70}$$



السؤال السادس: إذا أعطيت البيانات التالية:

صافي عوائد الملكية من الخارج ٢٠	ضرائب غير مباشرة ٣٠	انفاق حكومي ١٣٠	اهتلاك رأس المال ٤٠	استهلاك ٣٠٠	الانفاق الاستثماري ١٠٠
الدخل الشخصي المتاح ٣٤٠	ضرائب مباشرة ٣٠	ربح الأراضي ٢٤	الواردات ١٢	الصادرات ٢٠	

المطلوب:

١. إجمالي الناتج المحلي بطريقة الانفاق

٢. صافي الناتج المحلي

٣. صافي الدخل المحلي

٤. إجمالي الناتج القومي

٥. الدخل الشخصي

٦. الادخار



حل السؤال السادس -

$$GDP = C + I + G + (X - M)$$
$$= 300 + 100 + 130 + (20 - 12)$$

$$GDP = 538$$

الإجمالي الناتج المحلي بطريقة الانفاق -

٤) صافي الناتج المحلي -

$$\text{صافي الناتج المحلي} = \text{الإجمالي الناتج المحلي} - \text{القتل رأس المال}$$
$$40 - 538 =$$

$$\text{صافي الناتج المحلي} = 498$$

٣) صافي الدخل المحلي -

$$\text{صافي الدخل المحلي} = \text{صافي الناتج المحلي} - \text{ضرائب غير مباشرة}$$
$$30 - 498 =$$

$$\text{صافي الدخل المحلي} = 468$$

٤) إجمالي الناتج القومي -

$$\text{إجمالي الناتج القومي} = \text{الإجمالي الناتج المحلي} + \text{صافي عوائد الملكية من الخارج}$$
$$20 + 538 =$$

$$\text{إجمالي الناتج القومي} = 558$$

٥) الدخل الشخصي -

$$\text{الدخل الشخصي} = \text{الدخل الشخصي المتاح} + \text{ضرائب مباشرة}$$
$$30 + 340 =$$

$$\text{الدخل الشخصي} = 370$$

٦) الادخار -

$$\text{الادخار} = \text{الدخل الشخصي المتاح} - \text{الاستهلاك}$$
$$300 - 340 =$$

$$\text{الادخار} = 40$$