

## تطبيقات الفصل الثاني

السؤال الأول: إذا أعطيت البيانات التالية:

|                         |                         |                           |                        |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|
| أرباح موزعة<br>٥٠       | ايجارات<br>٧٠           | إنفاق استهلاكي<br>١٢٠     | أجور ومرتببات<br>٢٥٠   |
| أرباح غير موزعة<br>٣٠   | اجمالي الاستثمار<br>٢٠٠ | فوائد على رأس المال<br>٢٠ | ضرائب غير مباشرة<br>٣٠ |
| ضرائب على الأرباح<br>١٠ | الادخار<br>٢٣٠          |                           |                        |
| واردات<br>٦٠            | صادرات<br>١٠٠           | إنفاق حكومي<br>٢٠٠        | إهلاك رأس المال<br>١٠٠ |

المطلوب:

١. صافي الدخل المحلي
٢. إجمالي الناتج المحلي بطريقة الدخل
٣. إجمالي الناتج المحلي بطريقة الانفاق
٤. الدخل الشخصي المتاح

$$\text{١} \quad \text{صافي الدخل المحلي} = \text{أجور ومرتببات} + \text{ايجارات} + \text{أرباح} + \text{خوائد}$$

$$\Leftrightarrow \text{الأرباح} = \text{أرباح موزعة} + \text{أرباح غير موزعة} + \text{ضرائب على الأرباح}$$

$$90 = 10 + 30 + 50 =$$

$$430 = 20 + 90 + 70 + 250 =$$

$$\text{٢} \quad \text{إجمالي الناتج المحلي} = \text{صافي الدخل المحلي} + \text{إهلاك رأس المال} + \text{ضرائب غير مباشرة}$$

$$560 = 30 + 100 + 430$$

$$\text{٣} \quad \text{GDP} = C + I + G + (X - M)$$

$$120 + 200 + 200 + (100 - 60) = 560$$

$$\text{٤} \quad \text{الدخل الشخصي المتاح} = \text{الإدخار} + \text{الإستهلاك}$$

$$350 = 120 + 230$$

السؤال الثاني: إذا أعطيت البيانات التالية:

|                                       |                   |                            |                        |                                |
|---------------------------------------|-------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------------|
| التكوين<br>الرأسمالي<br>الثابت<br>٣٢٠ | سلاح معمرة<br>٦٥٥ | ضرائب على<br>الأرباح<br>٦٥ | ضرائب مباشرة<br>١٩٠    | الدخل الشخصي<br>المتاح<br>١١٨٥ |
| المنفاق<br>المكومي<br>٤٧٥             | غير معمرة<br>٥٥   | التغير في<br>المخزون<br>١٠ | صافي<br>الصادرات<br>٨- | خدمات<br>٢٥٥                   |

المطلوب:

١. إجمالي الاستثمار
٢. إجمالي الاستهلاك الخاص
٣. إجمالي الناتج المحلي
٤. الادخار

$$\boxed{1} \quad \text{إجمالي الاستثمار} = \text{التكوين الرأسمالي الثابت} + \text{التغير في المخزون}$$

$$= 320 + 10 = \boxed{330}$$

$$\boxed{2} \quad \text{الاستهلاك الخاص} = \text{سلاح معمرة} + \text{سلاح غير معمرة} + \text{خدمات}$$

$$= 600 + 50 + 250 = \boxed{900}$$

$$\boxed{3} \quad \text{GDP} = C + I + G + (X - M)$$

$$= 900 + 330 + 470 + (-8)$$

$$= \boxed{1692}$$

$$\boxed{4} \quad \text{الدخل الشخصي المتاح} - \text{الاستهلاك}$$

$$= 1185 - 900 = \boxed{285}$$

السؤال الثالث: إذا أعطيت البيانات التالية:

|                     |                       |                                    |                    |                   |                         |
|---------------------|-----------------------|------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|
| ضرائب غير مباشرة ٣٠ | صافي الدخل المحلي ٢٧٠ | صافي التعاملات الخارجية ٤          | الادخار ١٥         | الاستثمار ٥٦      | ضرائب مباشرة ٢٥         |
| أجور ورواتب ٤٥      | صادرات ٢٠             | <del>صافي التعاملات الخارجية</del> | أرباح غير موزعة ١٥ | صافي الاستثمار ٢١ | الدخل الشخصي المتاح ٢٢٠ |

المطلوب:

١. اهتلاك رأس المال
٢. الواردات
٣. الاستهلاك الخاص
٤. إجمالي الدخل المحلي
٥. الانفاق الحكومي

$$\boxed{1} \quad \text{اهتلاك رأس المال} = \text{الاستثمار} - \text{صافي الاستثمار}$$

$$\boxed{35} = 56 - 21 =$$

$$\boxed{2} \quad \text{الواردات} = \text{الصادرات} - \text{صافي التعاملات الخارجية}$$

$$\boxed{16} = 4 - 20 =$$

$$\boxed{3} \quad \text{الاستهلاك الخاص} = \text{الدخل الشخصي المتاح} - \text{الادخار}$$

$$\boxed{205} = 220 - 15 =$$

$$\boxed{4} \quad \text{إجمالي الدخل المحلي} = \text{صافي الدخل المحلي} + \text{الضرائب غير المباشرة} + \text{اهتلاك رأس المال}$$

$$\boxed{335} = 270 + 30 + 35 =$$

$$\boxed{5} \quad \text{الإنفاق الحكومي}$$

$$\boxed{GDP} = C + I + \boxed{G} + (X - M)$$

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

$$= 335 - 205 - 56 - (4)$$

$$= \boxed{70}$$

السؤال الرابع: إذا أعطيت البيانات التالية:

|                           |                  |                        |                        |                         |                                    |
|---------------------------|------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| الانفاق الاستثماري<br>١٠٠ | الاستهلاك<br>٣٠٠ | اهتلاك رأس المال<br>٤٠ | الانفاق الحكومي<br>١٣٠ | ضرائب غير مباشرة<br>٣٠  | صافي عوائد الملكية من الخارج<br>٢٠ |
| الصادرات<br>٢٠            | الواردات<br>١٢   | ربح الأراضي<br>٢٤      | ضرائب مباشرة<br>٣٠     | التغير في المخزون<br>١٥ | الادخار<br>٤٠                      |

المطلوب:

١. التكوين الرأس مالي الثابت
٢. اجمالي الناتج المحلي بطريقة الانفاق
٣. اجمالي الناتج القومي
٤. الدخل الشخصي المتاح

١. التكوين الرأس مالي الثابت = التغير في المخزون + التغير في المخزون

التكوين الرأس مالي الثابت = الاستثمار - التغير في المخزون  
 $85 = 100 - 15 =$

٢.  $GDP = C + I + G + (X - M)$   
 $300 + 100 + 130 + (20 - 12)$   
 $= 538$

٣. اجمالي الناتج القومي = الناتج المحلي + صافي عوائد الملكية من الخارج  
 $558 = 20 + 538 =$

٤. الدخل الشخصي المتاح = الادخار + الربح  
 $340 = 300 + 40 =$

