

قوانين الفصل الثاني

إجمالي الناتج المحلي = إجمالي الدخل المحلي = الإنفاق الكلي

صافي الناتج المحلي \neq صافي الدخل المحلي

$$GDP = \sum (Q \times P)$$

القيمة المضافة = قيمة الإنتاج - تكلفة المنتجات الوسيطة

إجمالي الناتج القومي = إجمالي الناتج المحلي + صافي عوائد الملكية من الخارج

(العوائد الداخلة - العوائد الخارجة)

$$100 \times \frac{\text{إجمالي الناتج المحلي النقدي (الاسمي)}}{\text{مخفض (مكمش) الناتج المحلي}} = \text{إجمالي الناتج المحلي الحقيقي}$$

حساب إجمالي الناتج المحلي بطريقة الدخل:

▪ صافي الدخل المحلي = أجور ورواتب + إيجارات (ربح الأرض) + فوائد + أرباح

(أرباح موزعة + أرباح غير موزعة + ضرائب على الأرباح)

▪ إجمالي الدخل المحلي = صافي الدخل المحلي + اهتلاك رأس المال + ضرائب غير مباشرة

(ضرائب إنتاج، ضريبة مبيعات، رسوم جمركية ورسوم الرخص)

حساب إجمالي الناتج المحلي بطريقة الإنفاق :

الإنفاق الكلي = إنفاق استهلاكي خاص + إنفاق استثماري + إنفاق حكومي + صافي الصادرات

(إجمالي الاستثمار) (الصادرات - الواردات)

- إجمالي الاستثمار = التكوين الرأسمالي الثابت + التغير في المخزون
- إجمالي الاستثمار = صافي الاستثمار + اهتلاك رأس المال
- صافي الاستثمار = إجمالي الاستثمار - اهتلاك رأس المال
- صافي الناتج المحلي = إجمالي الناتج المحلي - اهتلاك رأس المال
- صافي الدخل المحلي = صافي الناتج المحلي - ضرائب غير مباشرة

الدخل الشخصي = صافي الدخل المحلي - دخول مكتسبة غير محصلة + دخول محصلة غير مكتسبة
 دخول مكتسبة غير محصلة = أقساط معاشات التقاعد + ضرائب على أرباح الشركات + أرباح غير موزعة
 دخول محصلة غير مكتسبة = مدفوعات الضمان الاجتماعي (الإعانات) + المدفوعات التحويلية

الدخل الشخصي المتاح = الدخل الشخصي - الضرائب المباشرة
 (ضريبة الدخل)

الدخل الشخصي المتاح = الاستهلاك + الادخار

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

مخفض الناتج المحلي GDP deflator = $\frac{\text{إجمالي الناتج المحلي الاسمي (النقدي)}}{\text{إجمالي الناتج المحلي الحقيقي}} \times 100$

✓ (حل مجموعات)

السؤال الثالث: إذا أعطيت البيانات التالية:

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

① بطريقة الإنفاق: $GDP = C + I + G + (X - M)$

المطلوب:

$$= 280 + 140 + 70 - 6 \Rightarrow = \boxed{484}$$

١. إجمالي الناتج المحلي بطريقتي الإنفاق الكلي والدخل الكلي = بطريقة الدخل = أجور ومرتبات + أرباح + فوائد + إدارات ربح

(أرباح موزعة + غير موزعة + ضرائب على الأرباح)

٢. صافي الدخل المحلي بطريقتين

$$= 240 + (28 + 19 + 23) + 10 + 120 = \boxed{440}$$

٣. الدخل الشخصي

١. إجمالي الدخل المحلي = صافي الدخل المحلي + اهتلاك رأس المال + ضرائب غير مباشرة

$$= 440 + 14 + 30 = \boxed{484}$$

٤. الدخل الشخصي المتاح

٥. الادخار

② الطريقة الأولى: صافي الدخل المحلي = أجور ومرتبات + أرباح + فوائد + إدارات ربح

(أرباح موزعة + غير موزعة + ضرائب على الأرباح)

$$= 240 + (28 + 19 + 23) + 10 + 120 = \boxed{440}$$

الطريقة الثانية: صافي الدخل المحلي = صافي الناتج المحلي - ضرائب غير مباشرة

١. إجمالي الناتج المحلي = إجمالي الناتج المحلي - الاهتلاك

$$= 484 - 14 = \boxed{470}$$

$$= 440 - 470 = 30 = \boxed{440}$$

③ الدخل المتاح = صافي الدخل المحلي - أقساط معاشات التقاعد - ضرائب على الأرباح

- أرباح غير موزعة + مدفوعات التأمين الاجتماعي + مدفوعات تمويله

$$= 440 - 8 - 28 - 19 - 18 = \boxed{403}$$

④ الدخل المتاح = الدخل المتاح - ضرائب مباشرة = $38 - 403 = \boxed{365}$

⑤ الادخار = الدخل المتاح - الاستهلاك = $280 - 365 = \boxed{85}$

السؤال الرابع: إذا أعطيت البيانات التالية:

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

المطلوب:

① إهلاك رأس المال = إجمالي الناتج المحلي - صافي الناتج المحلي

$$[200] = 800 - 1000 =$$

١. إهلاك رأس المال

٢. التكوين الرأسمالي الثابت

٣. صافي الدخل المحلي

٤. الدخل الشخصي المتاح

② التكوين الرأسمالي الثابت = إجمالي الاستثمار - إهلاك رأس المال

$$[150] = 50 - 200 =$$

③ صافي الدخل المحلي = صافي الناتج المحلي - ضرائب غير مباشرة

$$[700] = 100 - 800 =$$

④ الدخل الشخصي المتاح = الدخل الشخصي - ضرائب مباشرة

$$[250] = 50 - 300 =$$

حل السؤال الخامس -

1] صافي الناتج المحلي -

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

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

2] الواردات -

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

$$\boxed{\text{الواردات} = 16}$$

3] استهلاك خاص -

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

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

4] الدخل الشخصي -

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

$$\boxed{\text{الدخل الشخصي} = 245}$$

5] إجمالي الدخل المحلي -

$$\text{إجمالي الدخل المحلي} = \text{إجمالي الناتج المحلي} + \text{صافي الدخل المحلي} + \text{الهلاك رأس المال} + \text{ضرائب غير مباشرة}$$
$$= 300 + 30 + 35 + 30$$

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

6] الانفاق الحكومي -

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

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

$$= 335 - 205 - 56 - 20 + 16$$

$$\boxed{G = 70}$$

حل السؤال السادس -

1. إجمالي الناتج المحلي بطريقة الاتفاق -

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

$$GDP = 538$$

2. صافي الناتج المحلي -

صافي الناتج المحلي = إجمالي الناتج المحلي - التكلفة رأس المال

$$40 - 538 =$$

$$498 = \text{صافي الناتج المحلي}$$

3. صافي الدخل المحلي -

صافي الدخل المحلي = صافي الناتج المحلي - ضرائب غير مباشرة

$$30 - 498 =$$

$$468 = \text{صافي الدخل المحلي}$$

4. إجمالي الناتج القومي -

إجمالي الناتج القومي = إجمالي الناتج المحلي + صافي عوائد الملكية من الخارج

$$20 + 538 =$$

$$558 = \text{إجمالي الناتج القومي}$$

5. الدخل الشخصي -

الدخل الشخصي = الدخل الشخصي المتاح + ضرائب مباشرة

$$30 + 340 =$$

$$370 = \text{الدخل الشخصي}$$

6. الادخار -

الادخار = الدخل الشخصي المتاح - الاستهلاك

$$300 - 340 =$$

$$40 = \text{الادخار}$$