

## إجابات السلسلة الثانية ② حسابات الناتج:

### إجابة التمرين الأول:

1. الفرق بينهما في ملكية وسائل الإنتاج للمقيمين من أبناء الوطن أم للمستثمرين الأجانب؛ فإجمالي الناتج المحلي "GDP"، "PIB" هو ما يتم إنجازه في الرقعة الجغرافية البلد بغض النظر عن جنسية المنتج؛ أما إجمالي الناتج الوطني "GNP"، "PNB" فنقص السلع والخدمات التي أنتجها الأجانب في بلدنا، ونضيف إليه ما أنتجه أبناء الوطن في الخارج.
2. يحصل أفراد المجتمع على إيراداتهم المالية؛ من مساهماتهم في النشاط الإنتاجي بتوفير أحد عناصر الإنتاج.
3. المقصود بالدخل المحلي هو مجموع الإيرادات المالية الناتجة عن عملية بيع السلع والخدمات المختلفة.
4. يحسب متوسط الدخل الفردي بقسمة الدخل الوطني على عدد السكان؛

$$\text{متوسط الدخل الفردي} = \frac{\text{الدخل الوطني}}{\text{عدد السكان}}$$

5. الإنفاق هو عملية شراء السلع والخدمات الموجهة للاستهلاك؛ وهناك ثلاث أنواع من الإنفاق وهي: الإنفاق العائلي؛ الإنفاق الاستثماري؛ الإنفاق الحكومي.
6. العلاقة التي تربط بين إجمالي الناتج والدخل الوطني والإنفاق؛ ما يتم إنتاجه في الاقتصاد من سلع وخدمات يمثل GDP؛ وحينما يتم بيعه نحصل على دخل؛ وحينما نوزع الدخل على المساهمين في الإنتاج؛ سيتم إنفاق هذه الدخل والمحصلة أن: إجمالي الناتج المحلي = الدخل المحلي = إجمالي الإنفاق.

### إجابة التمرين الثاني:

1. القطاعات الأساسية الكلية في الاقتصاد أربعة وهي: قطاع الاستهلاك C؛ قطاع الأعمال؛ القطاع الحكومي G؛ القطاع الخارجي XM.
2. أذكر خاصيتين أساسيتين لكل قطاع من القطاعات؟

3. قطاع الاستهلاك C: يتكون من العائلات والأفراد، ينفقون إنفاقاً استهلاكياً، يساهمون في عوامل الإنتاج؛ قطاع الأعمال A: يتكون من المنتجين والمستثمرين، يوزعون الإيرادات على عناصر الإنتاج، ينفقون إنفاقاً استثمارياً؛ القطاع الحكومي G: يتكون من الأجهزة الحكومية المختلفة، يساهم في الاستثمارات وخاصة الكبرى، ينفق إنفاقاً حكومياً، وله إيرادات تظهر في الميزانية؛ القطاع الخارجي XM: وهو علاقة الدولة بالعالم الخارجي، يرصد فيه الصادرات والواردات ورؤوس الأموال، تسجل التعاملات في ميزان المدفوعات.

4. ما العلاقة بين القطاعات الاقتصادية؟ (موضحة في الشكل الهندسي في المحاضرة 02).

5. الأنشطة الاقتصادية التي لا تسجل في حسابات الناتج هي: السلع والخدمات التي انتجت في أعوام سابقة غير سنة الحساب؛ تحويلات الضمان الاجتماعي؛ الأسهم القديمة في البورصة؛ عمل ربات البيوت؛ الأنشطة الاقتصادية غير المسجلة لدى مصالح الدولة (الاقتصاد الموازي).

6. طرق حسابات الناتج ثلاثة وهي: طريقة الإنتاج (وبها طريقتين: طريقة المنتجات النهائية؛ وطريقة القيمة المضافة)؛ طريقة الإنفاق؛ طريقة الدخل.

### إجابة التمرين الثالث:

1. ما المقصود بالتضخم؟ هو زيادة أسعار السلع والخدمات في الاقتصاد، وينتج عن زيادة الطلب الكلي، أو بسبب الإصدار النقدي، وعكس التضخم هو الانكماش.

2. في الحقيقة أن إجمالي الناتج المحلي تزداد قيمته بزيادة إنتاج عدد السلع والخدمات؛ إلا أن التضخم قد يزيد من قيمة إجمالي الناتج المحلي بدون أي زيادة في السلع بل أحياناً ينقص الإنتاج ويرتفع الناتج بفعل التضخم المرتفع.

3. مثال عددي عن أثر التضخم في الزيادة غير الإنتاجية لإجمالي الناتج المحلي: على سبيل المثال: يكون إجمالي الناتج المحلي GDP لسنة 2019: 174 مليار دولار؛ ويكون سنة 2020: 180 مليار دولار؛ فالزيادة في الناتج هي بقيمة: 06 مليار دولار؛ فإذا كانت الأسعار (نسبة التضخم ثابتة) فإننا نقول بأن سبب الزيادة هو التوسع في الإنتاج،

وإن كانت حجم الإنتاج ثابت (عدد السلع والخدمات)، فإن قيمة: 6 مليار دولار سببها التضخم وليس التوسع في الإنتاج.

4. الفرق بين إجمالي الناتج المحلي النقدي والناتج المحلي الحقيقي هو أن إجمالي الناتج المحلي النقدي هو القيمة النقدية للسلعة والخدمات والأسعار السوقية أو الجارية في السوق وفقا لقوى العرض والطلب؛ أما الناتج المحلي الحقيقي فيحسب بناء على معدلات التضخم في الاقتصاد، أي يتم تقييم إجمالي الناتج المحلي الحقيقي بالأسعار الثابتة سنة الأساس، ثم ننسب له الزيادات.

5. مثال عدديا يوضح الفرق بين إجمالي الناتج المحلي (النقدي) الاسمي، وإجمالي الناتج المحلي الحقيقي؟ إذا كان إجمالي الناتج المحلي النقدي سنة 2019: 100 مليار دولار؛ وسنة 2020: 120 مليار دولار؛ وحصل في نفس العام زيادة في الأسعار قدرت بـ: 50%؛ أي الأسعار ارتفعت إلى النصف:  $\frac{1}{2}$ ؛ فالسلعة التي كانت 10 دولار أصبحت: 15 دولار؛ فخمسة دولارات هي ليست إنتاج جديد بينما هي زيادة في الأسعار؛ بتطبيق ذلك على قيمة كل السلع والخدمات (120 مليار دولار) فإننا ننقص منها قيمة الزيادة في الأسعار، أي:

$$\frac{120}{1.5} = 80 \text{ دولار؛ وللتوضيح أكثر؛ إذا كانت:}$$

- الزيادة في الأسعار 100% الضعف 02؛  $\frac{120}{2} = 60$  دولار .
- الزيادة في الأسعار 25% أي 1.25؛  $\frac{120}{1.25} = 96$  دولار .
- الزيادة في الأسعار 06% أي 1.06؛  $\frac{120}{1.06} = 113.20$  دولار .

أي نقسم حجم إجمالي الناتج المحلي النقدي على نسبة الزيادة في الأسعار، فيصبح:

$$\frac{\text{الناتج المحلي النقدي}}{\text{نسبة التضخم}} = \text{الناتج المحلي الحقيقي}$$

وتسمى نسبة الزيادة: (2؛ 1.5؛ 1.25؛ 1.06...) بمعامل انكماش القيمة النقدية ونسميه أيضا بمتوسط الرقم القياسي للأسعار.

## إجابة التمرين الرابع:

1. حساب إجمالي الناتج المحلي GDP بطريقة المنتجات النهائية:

$$\text{إجمالي الناتج المحلي GDP} = \text{إجمالي الإنتاج} \times \text{السعر}$$

أي:

$$\text{GDP} = \rightarrow (200,000 \times 5) + (150,000 \times 4) \rightarrow \text{GDP} = 1000.000 + 600.000$$

$$\rightarrow \text{GDP} = 1,600,000$$

2. حساب مجموع القيم المضافة VA:

$$\text{مجموع القيم المضافة} = \text{مجموع قيم الإنتاج} - \text{مجموع قيم السلع الوسيطة}$$

أي:

$$\sum \text{VA} = \sum \text{PT} - \sum \text{Ci} \rightarrow \sum \text{VA} = (1000.000 - 70.000) + (600.000 - 90.000)$$

$$\rightarrow \sum \text{VA} = 930.000 + 510.000 \rightarrow \sum \text{VA} = 1440.000$$

3. حساب إجمالي الناتج المحلي GDP بطريقة القيم المضافة:

$$\text{إجمالي الناتج المحلي} = \text{إجمالي القيم المضافة} + \text{مجموع الرسوم الجمركية} + \text{مجموع الضرائب على القيمة المضافة.}$$

أي:

$$\text{GDP} = \sum \text{VA} + \text{TVA} + \text{DD} \rightarrow \text{GDP} = 1440.000 + 105.000 + 55.000$$

$$\rightarrow \text{GDP} = 1600.000$$

نلاحظ أن نتيجة حساب إجمالي الناتج المحلي بطريقة المنتجات النهائية 1600.000، هي نفسها نتيجة حساب إجمالي الناتج المحلي بطريقة القيم المضافة.

## إجابة التمرين الخامس:

1. حساب حجم الإنفاق الحكومي G:

$$\text{الإنفاق الحكومي G} = \text{الإنفاق الجاري} + \text{الإنفاق الاستهلاكي} + \text{الإنفاق الاستثماري}$$

أي:

$$G = 150,000 + 60,000 + 110,000 \rightarrow G = 320,000$$

2. حساب حجم الإنفاق الاستثماري I:

$$\text{الإنفاق الاستثماري I} = \text{الإنفاق على المعدات والوسائل} + \text{الإنفاق على المباني} + \text{الإنفاق على المخزونات}$$

أي:

$$I = 740,000 + 380,000 + 290,000 \rightarrow I = 1,410,000$$

### 3. حساب رصيد الميزان التجاري:

رصيد الميزان التجاري = الصادرات - الواردات  
أي:

$$Nx = X - M \rightarrow Nx = 754,000 - 245,000 \rightarrow Nx = 500,000$$

### 4. حساب إجمالي الناتج المحلي بطريقة الإنفاق:

إجمالي الناتج المحلي GDP بطريقة الإنفاق = الإنفاق العائلي + إنفاق قطاع الأعمال + الإنفاق الحكومي  
+ صافي الميزان التجاري

أي:

$$GDP = C + I + G + (X-M) \rightarrow GDP = 370,000 + 320,000 + 1410,000 + 500,000 \\ \rightarrow GDP = 2,600,000$$

### إجابة التمرين السادس:

#### 1. حساب حجم دخول الأفراد ؟

دخول الأفراد = الأجور + الربح + الفوائد + الأرباح

$$\text{أي: دخول الأفراد} = 395,000 + 150,000 + 60,000 + 155,000 = 760,000$$

دخول الأفراد = 760,000 ون

#### 2. حساب صافي الضريبة:

صافي الضريبة = الضرائب غير المباشرة - إعانات الإنتاج

أي:

$$\text{صافي الضريبة} = 380,000 - 740,000 = -360,000$$

صافي الضريبة = 360,000 ون

#### 3. حساب إجمالي الدخل الحكومي:

الدخل الحكومي = صافي الضرائب + إيرادات أملاك الدولة + الضرائب على أرباح الشركات

أي:

$$\text{الدخل الحكومي} = 360,000 + 290,000 + 745,000$$

$$\text{الدخل الحكومي} = 1,395,000$$

#### 4. حساب الدخل غير الموزعة:

الدخل غير الموزعة = اهتلاك رأس المال الثابت + الأرباح غير الموزعة

$$\text{أي: الدخل غير الموزعة} = 245,000 + 200,000 = 445,000 \text{ ون}$$

#### 5. حساب إجمالي الناتج المحلي GDP بطريقة الدخل:

إجمالي الناتج المحلي GDP بطريقة الدخل = دخول الأفراد + دخول الحكومة + الدخل غير الموزعة  
أي:

$$\text{GDP} = 760,000 + 1,395,000 + 445,000$$

$$\rightarrow \text{GDP} = 2,600,000$$

نلاحظ أن إجمالي الناتج المحلي بطريقة الإنفاق مساوية لإجمالي الناتج المحلي بطريقة الدخل.