

# المفاهيم والمجاميع الخاصة بالاقتصاد الكلي

1.0

الأستاذ: بلغال حمزة



# قائمة المحتويات

5	وحدة
7	مقدمة
9	<b>I- القطاعات الاقتصادية من منظور المحاسبة الوطنية:</b>
10	أ. تمرين :تمرين مكتسبات قبلية.....
10	ب. تمرين :مستوى المعرفة.....
10	پ. القطاع العائلي.....
10	ت. تمرين :مستوى الفهم والإستيعاب.....
10	ث. تمرين :مستوى المعرفة.....
11	ج. قطاع الإنتاج (المؤسسات، الأعمال).....
11	چ. القطاع الحكومي.....
11	ح. تمرين :مستوى التحليل.....
11	خ. قطاع العالم الخارجي.....
11	د. تمرين :مستوى الفهم والاستيعاب.....
12	ذ. تمرين :مستوى التحليل.....
13	<b>II- حلقة التدفق الدائري للدخل</b>
13	أ. في حالة نموذج مكون من قطاعين.....
14	ب. تمرين :مستوى الفهم والتذكير.....
14	پ. في حالة نموذج مكون من ثلاثة قطاعات.....
14	ت. في حالة نموذج مكون من أربعة قطاعات.....
17	<b>III- طرق قياس النشاط الاقتصادي</b>
17	أ. طريقة الإنتاج.....
18	1. طريقة القيمة المضافة.....
19	2. طريقة المنتجات النهائية.....

19.....	ب. طريقة الدخل.....
19.....	1. الأجر.....
19.....	2. الربح.....
20.....	3. الأرباح.....
20.....	4. الفوائد.....
20.....	ب. طريقة الإنفاق.....

#### 21 **IV-المجاميع الاقتصادية المستعملة في تحليل النشاط الاقتصادي**

21.....	أ. الناتج الوطني الخام PNB.....
22.....	ب. الناتج المحلي الصافي بسعر السوق PNN.....
22.....	ب. الدخل الوطني.....
22.....	ت. الدخل الشخصي.....
23.....	ث. تمرين :مستوى التحليل.....
23.....	ج. الدخل المتاح.....
25.....	ج. تمرين :صنف إدراج كل عنصر حسب كل نوع من المجمعات الاقتصادية في الحساب.....

#### 27 **V-الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي والاسمي**

27.....	أ. الناتج الإسمي.....
28.....	ب. الناتج الحقيقي.....
28.....	ب. تمرين :مستوى التركيب والإنشاء.....
28.....	ت. تمرين :مستوى التحليل.....
28.....	ث. سلسلة الأعمال الموجهة (مستوى التقويم).....
28.....	ج. تمارين نهائية.....
29.....	ج. تمرين :اختبار الخروج.....

#### 31 **خاتمة**

#### 33 **حل التمارين**

#### 37 **معنى المختصرات**

#### 39 **قائمة المراجع**

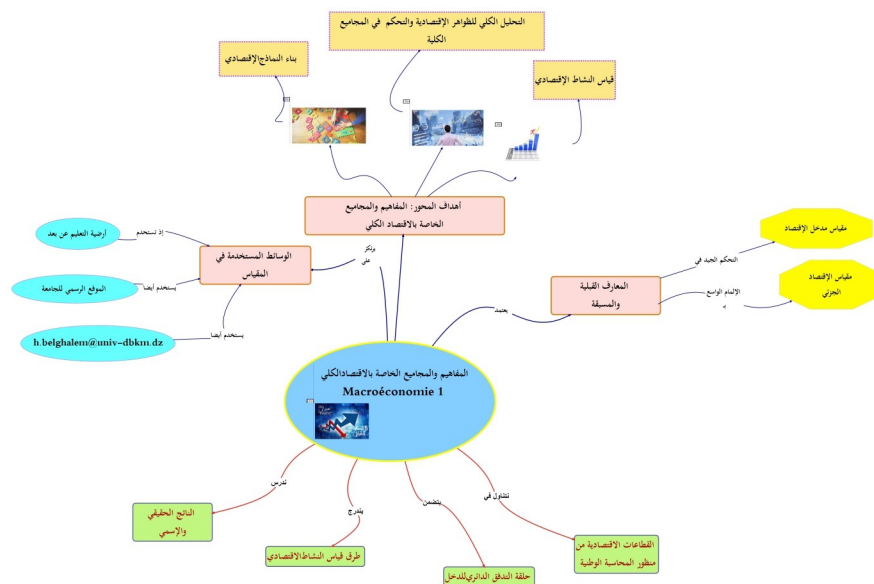
## وحدة

- من خلال هذا الفصل سنحاول معالجة المفاهيم الأساسية المتعلقة بالمجاميع الخاصة بالاقتصاد الكلي بأسلوب واضح وبسيط، حيث عند انتهاء من هذا المحور سيكون الطالب ملماً بالأهداف التالية والتي تم صياغتها وفقاً لأهداف بلوم المعرفية:
1. **مستوى المعرفة والتذكر:** أن يستعيد الطالب أهم القطاعات الاقتصادية التي تؤثر في حلقة تدفق الدائري لنشاط اقتصادي، وكذلك معرفة خصائص كل قطاع، حتى يتسنى له معرفة مشتملات كل قطاع ودوره في التأثير على النشاط الاقتصادي.
  2. **مستوى الفهم والاستيعاب:** أن يناقش الطالب محتوى أهمية وأهداف المجاميع الاقتصادية والمتمثلة في كل من: (الناتج الداخلي الخام، الناتج الوطني الخام، الدخل الوطني، الدخل الشخصي، الدخل المتاح) ، بالإضافة إلى تحديد الخصائص الأساسية لكل مجتمع اقتصادي، وذلك حتى يميز بين هذه المجاميع الاقتصادية.
  3. **مستوى التطبيق:** أن يكون الطالب قادراً على إسقاط وتوظيف مدلول كل عنصر من عناصر المجتمعات الاقتصادية الكلية التي تدخل في حساب الدخل الوطني للدولة.
  4. **مستوى التحليل:** أن يكون الطالب قادراً على تحديد أهم مقومات المجاميع الاقتصادية، من خلال تشخيصه الدقيق لكل عنصر من عناصر المجاميع الاقتصادية، وهو ما يسمح له تحليل كل مجمع اقتصادي.
  5. **مستوى التركيب والإنشاء:** أن يثمن الطالب جهود المفكرين الذين أسهبوا في تأسيس قواعد المجاميع الاقتصادية الكلية ودورها في تحديد الدخل الوطني للدولة.
  6. **مستوى التقويم:** أن يكون الطالب قادراً على تحديد عناصر التي تدخل في كل مجمع اقتصادي (الناتج الداخلي الخام، الناتج الوطني الخام، الدخل الوطني، الدخل الشخصي، الدخل المتاح) ، بالإضافة إلى دراسة تطور كل مجمع اقتصادي.

# مقدمة

تعتبر دراسة المجاميع الاقتصادية (الناتج الوطني، الدخل الوطني، الدخل الشخصي، الدخل المتاح) من أهم المؤشرات التي تعطي صورة حول النشاط الاقتصادي في مجتمع ما بشكل يظهر هيكل التدفقات والمعاملات الاقتصادية التي تتم بين الوحدات الاقتصادية التي تتخذ قرارات الإنتاج والاستثمار، والاستهلاك والادخار في المجتمع، أو بمعنى آخر فإن حسابات الدخل الوطني تهتم بقياس وتحليل عناصر الدخل الوطني وأوجه استخداماته في الإنفاق على السلع والخدمات النهائية التي أنتجت الدخل.

وعليه سنعالج في هذا المحور مايلي:



تبين أهم النقاط التي نعالجها في هذا المحور

ومن أجل فهم وتحليل العناصر الأساسية لهذا المحور يتعين على الطالب أن يراجع مقياس المحاسبة الوطنية، التي تعتبر بمثابة مكتسبات قلبية له.

# القطاعات الاقتصادية من منظور المحاسبة الوطنية:

10	تمرين: تمرين مكتسبات قبلية
10	تمرين: مستوى المعرفة
10	القطاع العائلي
10	تمرين: مستوى الفهم والإستيعاب
10	تمرين: مستوى المعرفة
11	قطاع الإنتاج (المؤسسات، الأعمال)
11	القطاع الحكومي
11	تمرين: مستوى التحليل
11	قطاع العالم الخارجي
11	تمرين: مستوى الفهم والاستيعاب
12	تمرين: مستوى التحليل

تقوم المحاسبة الوطنية بتجميع مختلف الأعوان الاقتصاديين في فروع مختلفة تسمى الوحدات الاقتصادية، ولأن الوحدات الاقتصادية كثيرة العدد فقد جرى العرف في الاقتصاد الكلي على تجميعها في أربعة قطاعات.

## آ. تمرين :تمرين مكتسبات قبلية

[ 31 ص 1 حل رقم ]

ما المقصود بالمحاسبة الوطنية

## ب. تمرين :مستوى المعرفة

[ 31 ص 2 حل رقم ]

ما المقصود بالربح

## ب. القطاع العائلي

هو القطاع الذي يمتلك عناصر الإنتاج المختلفة، يحصل على الدخل الذي يمكنه من شراء السلع والخدمات عن طريق مساهمته بعناصر الإنتاج في العملية الإنتاجية يسمى إنفاقه بالإنفاق الاستهلاكي والذي مصدره الدخل الوطني الذي يحصل عليه القطاع بعد تقديمه لخدمات عناصر الإنتاج حيث ما يتحصل عليه هذا القطاع من عوائد عوامل الإنتاج ما هو إلا الدخل الوطني بتكلفة عناصر الإنتاج، أو هو القطاع الذي يقدم مختلف عوامل الإنتاج (العمل، رأس المال، الأرض، التنظيم) ويتحصل مقابل ذلك على عوائد هذه العناصر (الأجر، الفائدة، الربح، الأرباح).

## ت. تمرين :مستوى الفهم والإستيعاب

[ 31 ص 3 حل رقم ]

من خصائص قطاع الافراد أنه:

<input type="radio"/>	مالك الوحيد لعناصر الإنتاج
<input type="radio"/>	غير مالك لعناصر الإنتاج
<input type="radio"/>	لا يساهم في العملية الإنتاجية

## ث. تمرين :مستوى المعرفة

[ 31 ص 4 حل رقم ]

ما المقصود بسعر الفائدة

## ج. قطاع الإنتاج (المؤسسات، الأعمال)

تتدخل فيه عناصر الإنتاج من (عمل، تنظيم، رأس المال، مواد أولية) لإنتاج سلع وخدمات نهائية، باعتباره غير مالك لعناصر الإنتاج، ويدفع مقابل استخدامه لكل عنصر من عناصر الإنتاج مقابل يعرف "بعوائد الإنتاج"، إذ يسعى إلى المحافظة على الطاقة الإنتاجية أو الرفع منها من خلال قيامه بعملية الاستثمار الصافي أو التعويض أي اهتلك في العملية الإنتاجية تحكمه قاعدة أساسية تتمثل في أن: "كل عملية إنتاج إلا وتولد دخلا مساويا له".

## ج. القطاع الحكومي

وظيفتها تتمثل في تأمين خدمات للمجتمع في شكل إنفاق عمومي، أو القيام بالمشاريع وإنشاء المرافق التي لا تدخل في إطار أعمال القطاع الخاص، بالإضافة إلى قيامها بتحصيل الضرائب وتطلب قروضا من أجل تمويل هذا الإنفاق كما تمنح إعانات لقطاع الإنتاج والعائلات من أجل تشجيع وتحفيز الإنتاج والإنفاق الاستهلاكي.

## ج. تمرين: مستوى التحليل

[32 ص 5 حل رقم]

ماهو دور من وجود قطاع الحكومي في النشاط الاقتصادي

## خ. قطاع العالم الخارجي

يتمثل نشاطه في تصريف الفائض من المنتجات كما يسمح للمجتمع باستيراد السلع والتجهيزات، إن إضافة قطاع العالم الخارجي يظهر من خلال، قيام قطاع العائلات باستيراد السلع والخدمات من العالم الخارجي مما سيترتب عليه تسرب جزء من الدخل من التيار الدائري فتعد الواردات تسرب وفي مواجهة هذا التسرب يعد شراء السلع والخدمات المحلية من طرف الأجانب (صادرات) مجال من مجالات الحقن، إن ظهور الصادرات كنوع من أنواع الحقن والواردات كنوع من أنواع التسرب، يمكن الحكومة من استخدام السياسات المختلفة للتجارة الخارجية لتؤثر على هذا القطاع [1].

## د. تمرين: مستوى الفهم والاستيعاب

[32 ص 6 حل رقم]

فيما تتمثل عناصر الإنتاج



	<input type="checkbox"/>	العمل
	<input type="checkbox"/>	الأرض
	<input type="checkbox"/>	رأس المال
	<input type="checkbox"/>	التنظيم (المنظم)
	<input type="checkbox"/>	الاستثمار
	<input type="checkbox"/>	المواد الأولية

د. تمرين :مستوى التحليل

[ 32 ص 7 حل رقم ]

ماهو عدد القطاعات الاقتصادية من منظور المحاسبة الوطنية

# حلقة التدفق الدائري للدخل

13	في حالة نموذج مكون من قطاعين
14	تمرين: مستوى الفهم والتذكير
14	في حالة نموذج مكون من ثلاثة قطاعات
14	في حالة نموذج مكون من أربعة قطاعات

يعرض مفهوم الدورة الاقتصادية التفاعلات المختلفة بين الأعوان الاقتصاديين، وسنوضح ذلك من خلال الآتي:

## أ. في حالة نموذج مكون من قطاعين

من أجل توضيح النشاط الاقتصادي بين القطاعات؛ يستخدم الاقتصاديون نمودجا مبسطا يطلق عليه اسم نموذج التدفق الدوري وهو نموذج مصغر يوضح التدفقات الحقيقية والنقدية في الاقتصاد، والتي تتم بين قطاعين (الإنتاجي والاستهلاكي)، وسنأخذ في هذا وجهتين: الأولى منهما في حال عدم وجود ادخارات والثانية في حالة وجود الادخارات، وهذا موضح في التالي [2]:

- في حالة عدم وجود ادخارات: في النموذج الموضح في الشكل المبين في الصفحة الموالية فان الاقتصاد قائم فيه على افتراض أن الأسر تستهلك كل ما تكسبه من دخول والمؤسسات الإنتاجية تقدم قيمة إنتاجها في شكل دخول. حيث يمثل تدفق الإنتاج المقدم من القطاع الإنتاجي وكذلك عناصر الإنتاج التي تقدم من طرف (القطاع الاستهلاكي العائلي) تدفقا حقيقيا، بينما تمثل عملية الشراء لهذه السلع والخدمات والتي تدعى بنفقات الاستهلاك أو الطلب، وكذلك الدخول المدفوعة للأفراد لقاء عناصر الإنتاج المقدمة والمتمثلة في (الأجور، الأرباح، الفوائد، الربح) كلاهما تدفقا نقديا، وبناء على هذا الطرح يمكن أن

نلخص بأن: الإنتاج = الدخل = الإنفاق

انظر تعريف الإدخار (web)  
تعريف الإدخار

أما في حالة وجود الادخارات فإن إن قطاع العائلات لا يوجه دخوله فقط للاستهلاك النهائي، لكنه أيضا يقوم بالادخار والذي يوجه إلى شراء سلع استثمارية، كما يعد الاستهلاك طلبا من قطاع العائلات فالاستثمار يعد طلبا من قطاع الإنتاج. والاستثمار آهو عبارة عن سلع مشتراة من المؤسسات لإنتاج سلع أخرى (خاصة السلع الاستهلاكية). وبناء على هذا يكون الدخل موجها للطلب على السلع الاستهلاكية والاستثمارية ما يعني أن:  $AD = C + I$

## ب. تمرين :مستوى الفهم والتذكير

[ 32 ص 8 حل رقم ]

يعتبر الادخار في حلقة التدفق الدائري للدخل ما هو إلا :

<input type="radio"/>	شكل من أشكال التسرب
<input type="radio"/>	شكل من أشكال الحقن

## ب. في حالة نموذج مكون من ثلاثة قطاعات

يضاف في هذا النموذج القطاع الحكومي أو الدولة، ويكون هذا النموذج من ثلاثة قطاعات، حيث يكون تدخل الدولة عن طريق فرض ضرائب ورسوم على قطاع العائلات وتقوم بنوعين من النفقات؛ أين تقوم بشراء السلع والخدمات للمشاريع العامة (تجهيز المكاتب، طائرات، سيارات، ...) وهي تمثل جانب النفقات العامة أو الطلب العمومي، كما تقوم بمدفوعات تحويلية للعائلات.

## ت. في حالة نموذج مكون من أربعة قطاعات

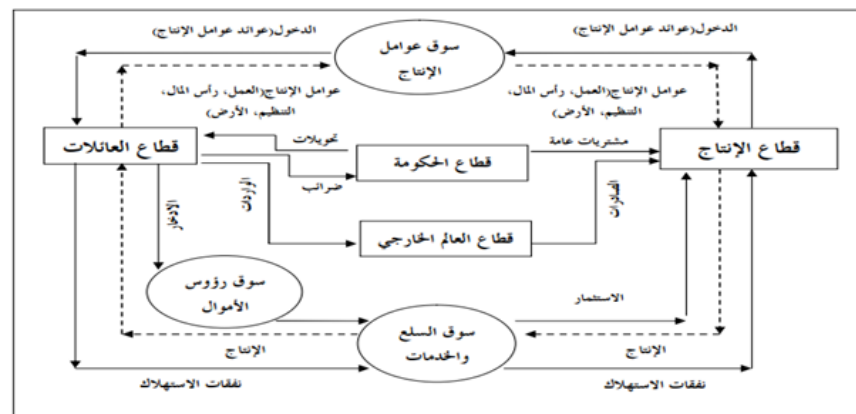
في هذا النموذج الإجمالي لمختلف التدفقات في النشاط الاقتصادي نلاحظ أن:

أ - القطاع العائلي ينفق جزء من دخله على استهلاك السلع والخدمات المنتجة، والذي يذهب مباشرة للقطاع الإنتاجي؛

ب - ويقوم هذا القطاع بادخار جزء من دخله ويوجهه إلى السوق المالي والذي يعمل على منح قروض للمستثمرين الذين يستخدمونها في شراء سلع استثمارية من القطاع الإنتاجي؛

ج - كما يقوم القطاع العائلي بدفع صافي الضرائب (إجمالي الضرائب التي يدفعها القطاع العائلي منقوصا منه ما يستلمه من مدفوعات تحويلية) للقطاع الحكومي والذي يستخدمها في تمويل إنفاقه على ما يشتره من سلع نهائية وخدمات من قطاع الإنتاج؛

د- كما يعمل قطاع العائلات على شراء ما يحتاجه من سلع وخدمات غير متوفرة محليا من العالم الخارجي، في حين يحصل المنتجون على قيمة السلع والخدمات المنتجة محليا والموجهة لقطاع العالم الخارجي.



الشكل 2: التدفقات الدائرية للنشاط الاقتصادي في نموذج مكون من أربعة قطاعات

وانطلاقاً من الشكل السابق نجد أن هناك عناصر تزيد من قيمة الدخل الوطني وتسمى بالإضافات أو الحقن، وعناصر أخرى تخفض من قيمة الدخل وتسمى بالتسربات، وحتى تبقى النموذج الاقتصادي في حالة توازن يجب أن تتساوى مجموع التسربات من الدخل مع مجموع ما يضاف إليه، وبالتالي يمكن كتابة متطابقة الإضافات والتسربات وفق الصيغة التالية:  $S + TA + M = I + G + TR + X$

انظر تعريف الإدخار (web)  
تعريف الإدخار

### ملا\_حظة

وكحوصلة لكل هذه التدفقات الحقيقية والنقدية تظهر فكرة تدفق الدخل والإنتاج من جهة وتدفق الإنفاق من جهة أخرى، وفي الأخير ما هي إلا حصيلة للنشاط الاقتصادي داخل الدولة وخارجها. وبالتالي فالقيام بعملية الإنتاج تولد دخلا وكل دخل يخلق إنفاقا، والذي يعبر عن قيمة السلع والخدمات المنتجة في القطاع الإنتاجي، وهكذا تتشكل ما يسمى بدورة:

# طرق قياس النشاط الاقتصادي



17	طريقة الإنتاج
19	طريقة الدخل
20	طريقة الإنفاق

من خلال التيار الدائري للدخل يتضح أن بالنسبة لقطاع الإنتاج الذي يقوم ببيع السلع والخدمات المختلفة للقطاع العائلي وتمثل مجموع قيم هذه السلع والخدمات الناتج المحلي ولذلك مجموع ما تم إنفاقه على إنتاج السلع والخدمات وشرائها يمثل الإنفاق الكلي وعليه فإن كل وحدة نقدية تم إنفاقها في سبيل الحصول على سلعة أو خدمة يمثل دخلا لمن ساهم في العملية الإنتاجية لهذه السلعة أو الخدمة أي: **الناتج = الدخل = الإنفاق** ، وتمثل هذه المصطلحات طرق قياس النشاط الاقتصادي، وعليه يمكن القياس الدخل الوطني بالطرق التالية:

## آ. طريقة الإنتاج

طريقة الإنتاج: يعد الإنتاج عملية تحول فيها الموارد الطبيعية -بعد إضافة النشاط الإنساني عليها- إلى سلع وخدمات تلبي الحاجات الإنسانية المتزايدة، أما الناتج فهو عبارة عن قيمة السلع والخدمات النهائية التي تم إنتاجها خلال فترة زمنية معينة تقدر عادة بسنة (وتكون مقومة بأسعار السوق)، ويعتمد في قياسه على طريقتين:

### 1. طريقة القيمة المضافة

تحسب القيمة المضافة  $VA^*$  من خلال طرح مجموع قيم مستلزمات الإنتاج من المواد الأولية والسلع غير التامة الصنع الداخلة في العملية الإنتاجية من مجموع قيم إجمالي الإنتاج للأنشطة الاقتصادية ذات العلاقة، وتحسب بالعلاقة التالية:  $\sum VA = PT - CI$ ، أي القيمة المضافة تساوي: إجمالي القيمة المضافة = قيمة الإنتاج - قيمة مستلزمات الإنتاج  
إليك هذا الفيديو يوضح محتوى ومعنى القيمة المضافة، فيديو تيوب<sup>1</sup>

#### مثال توضيحي



ليكن لديك إقتصاد مكون من أربعة قطاعات كالتالي:

-ينتج القطاع الأول ما قيمته 100 ون من القطن

-ينتج القطاع الثاني ما قيمته 130 ون من النسيج معتمدا على مخرجات القطاع الأول.

-ينتج القطاع الثالث ما قيمته 200 ون من قطع القماش معتمدا على مخرجات القطاع الثاني.

-ينتج القطاع الرابع ما قيمته 250 ون من الملابس الجاهزة معتمدا على إنتاج القطاع الثالث.

**المطلوب:** احسب القيمة المضافة لكل قطاع

بال تطبيق العلاقة السابقة التي تعبر عن القيمة المضافة أي: إجمالي القيمة المضافة = قيمة الإنتاج - قيمة مستلزمات الإنتاج نجد: (انظر. حل المثال التوضيحي)

القطاعات	قيمة الإنتاج	الاستخدامات الوسيطة	القيمة المضافة
القطاع الأول (القطن)	100	0	100
القطاع الثاني (النسيج)	130	100	30
القطاع الثالث (القماش)	200	130	70
القطاع الرابع (الملابس)	250	200	50

حل المثال التوضيحي

والقيمة المضافة الكلية تعبر عما تم إنتاجه داخل الرقعة الجغرافية لكن وفق هذه العلاقة تكون القيمة بسعر التكلفة، ولكي نتحصل على الناتج مقوما بأسعار السوق نقوم بتحميل الضرائب غير المباشرة المفروضة على قطاع الإنتاج مثالها الرسوم الجمركية والرسم على القيمة المضافة مع استبعاد قيمة إعانات الإنتاج.

وهذا ما هو موضح في العلاقة التالية:  $PIB = \sum VA + IND - Subventions$

الناتج الداخل الخام  $PIB^*$  = مجموع القيمة المضافة  $VA$  + الضرائب غير المباشرة + إعانات الإنتاج  $SUB^*$

ومن خلال ما سبق نجد أن الناتج المحلي الإجمالي يعبر عن القيمة السوقية لجميع السلع والخدمات النهائية المنتجة داخل الحيز الجغرافي للدولة خلال فترة زمنية معينة بغض النظر عن جنسية الكيان المالك لعوامل الإنتاج.

1 - <https://youtu.be/d0bE21DNbT0>

## ملاحظة : الفرق بين القيمة المضافة والناتج الداخلي الخام

القيمة المضافة تعبر عن قيمة السلع والخدمات النهائية ولكن بسعر الإنتاج، أما الناتج الداخلي بسعر السوق يعبر عن قيم السلع والخدمات ولكن بسعر السوق



## تنبيه



إذا طلب حساب الناتج الداخلي بتكلفة عناصر الإنتاج معناه المقصود هنا بحساب القيمة المضافة

## 2. طريقة المنتجات النهائية

في هذه الطريقة يتم احتساب الناتج المحلي الإجمالي من خلال جمع حاصل ضرب كمية كل السلع والخدمات النهائية المنتجة خلال سنة في سعرها شرط استبعاد قيمة السلع والخدمات الوسيطة والتي تستخدم مرة أخرى في الإنتاج. حيث تعتبر السلعة أو الخدمة في هذه الطريقة منتجا نهائيا عندما يكون موجهها للاستهلاك النهائي، كما يجب أخذ مكونات المخزون بعين الاعتبار حتى لا يحدث التضخيم حيث يضاف مخزون آخر المدة للمنتج النهائي وي طرح مخزون أول مدة لأنه ظهر في الناتج النهائي للسنة السابقة.

## ب. طريقة الدخل

حسب هذه الطريقة يجب جمع كل الدخول الناتجة عن عملية ظهور الإنتاج الكلي إلى حيز الوجود، وكما هو معلوم فإن الإنتاج الكلي النهائي من السلع والخدمات هو حصيلة التعاون بين عناصر الإنتاج الأربعة: العمل، الأرض، رأس المال، والتنظيم، وبذلك تتمثل طريقة الدخل في إمكانية الحصول على الناتج المحلي الإجمالي من خلال الدخول التي تولدت عن الناتج، فالقيام بالعملية الإنتاجية يتطلب تضافر عناصر الإنتاج، والحصول على خدمات عناصر الإنتاج يتطلب دفع مقابل لها. وكأن قيمة الناتج هنا تتجلى في صورة الدخول المدفوعة والموزعة على عناصر الإنتاج نظير مساهمتها في العملية الإنتاجية، ويكون ذلك كما يلي:

### 1. الأجر

هي عائد عنصر العمل، وتشمل الأجر والمرتببات والمعاشات التي يحصل عليها الأفراد نظير قيامهم بالعمل، بالإضافة إلى المكافآت والعمولات والهبات والمزايا المادية والعينية المختلفة. ويتم حساب كل ذلك قبل خصم الضرائب والاقتطاعات، لكن لا يتم حساب المدفوعات التحويلية التي تقدمها الدولة للأفراد) كإعانات العجزة، منح البطالة...الخ)، لأنهم حصلوا عليها دون مساهمتهم في العملية الإنتاجية الجارية؛

### 2. الربح

هو عائد عنصر الأرض، وهو عبارة عن العائد الذي يحصل عليه ملاك الأراضي أو الموارد المملوكة نظير المساهمة في العملية الإنتاجية، وهو بذلك يشمل إيجار الأراضي أو المزارع أو المساكن والمحلات التجارية. هذا إضافة إلى قيمة تقديرية للمساكن التي يقطنها أصحابها، وما يحصل عليه أصحاب براءة الاختراع وحقوق التأليف.

### 3. الأرباح

هي عائد عنصر التنظيم، وتشمل أرباح الشركات والمؤسسات ويتم حساب ذلك قبل خصم الضرائب وكذلك قبل خصم الجزء المعاد استثماره. وينقسم تعبير الأرباح في حسابات الدخل الوطني الى جزأين هما:

- دخل الملاك: هو عبارة عن دخل قطاع الأعمال الذي ليس على شكل شركات مساهمة كدخل المؤسسات الفردية والتضامنية وكذلك التعاونية؛
- أرباح الشركات: وهي الأرباح التي تحققها شركات المساهمة، والتي يتم توزيعها كما يلي:
- ضريبة دخل الشركات: وتمثل ذلك الجزء من الأرباح التي تدفعه الشركات في صورة ضرائب.
- أرباح الأسهم: وهي عبارة عن الأرباح التي توزع على المساهمين في الشركة.
- الأرباح غير الموزعة: أو المحتجزة وهي الجزء من الأرباح الذي لا يوزع و يودع في خزينة الشركة لمواجهة بعض الالتزامات التي تواجه المؤسسة.

### 4. الفوائد

هي عائد عنصر رأس المال، وهي العائد الذي يحصل عليه أصحاب رأس المال من مؤسسات الأعمال أو البنوك نتيجة عملية الإقراض، ويجمع عوائد عناصر الإنتاج، نحصل على تقدير للدخل الوطني، كما ومبين في العلاقة التالية:  $RN = \sum W + \sum R_i + \sum \pi + \sum i$

### ب. طريقة الإنفاق

وفق هذه الطريقة ينظر إلى الناتج المحلي الإجمالي على أنه قيمة جميع السلع والخدمات المتاحة لاستخدامات النهائية، فهو يمثل مجموع الإنفاق على السلع والخدمات النهائية بسعر السوق والتي أنتجها المجتمع خلال فترة زمنية معينة تقدر عادة بسنة، وبناء على هذا يكون الناتج الداخلي يكتب بالعلاقة التالية:  $PIB = C + I + G + (X - M)$  ، حيث يمثل كل من:

- C: يمثل إنفاق قطاع الأعمال (استثمار إجمالي)؛
- I: يمثل إنفاق قطاع الأعمال (استثمار إجمالي)؛
- G: يمثل إنفاق قطاع الحكومة (الإنفاق الحكومي)؛
- X-M: يمثل إنفاق قطاع العالم الخارجي صادرات (X) - الواردات (M)؛



# المجاميع الاقتصادية المستعملة في تحليل النشاط الاقتصادي

## IV

21	الناتج الوطني الخام PNB
22	الناتج المحلي الصافي بسعر السوق PNN
22	الدخل الوطني
22	الدخل الشخصي
23	تمرين: مستوى التحليل
23	الدخل المتاح
25	تمرين: صنف إدراج كل عنصر حسب كل نوع من المجموعات الاقتصادية في الحساب

تعرف المجموعات الاقتصادية على أنها مؤشرات ملخصة تقيس نتيجة النشاط الاقتصادي لدولة ما، وتعد مرجعا أساسيا للتحليل الاقتصادي الكلي وكذلك في مختلف المقارنات وفقا للمكان (مقارنات دولية) أو بين الفترات الزمنية.

### آ. الناتج الوطني الخام PNB

يعبر عن مجموع قيم السلع والخدمات النهائية على اختلاف أنواعها التي تنتج خلال فترة زمنية معينة تقدر

عادة بسنة بواسطة عوامل إنتاج وطنية سواء كانت متواجدة داخل الدولة أو خارجها، وبالتالي فإن الانتقال من مؤشر الناتج الوطني إلى مؤشر الناتج المحلي يستلزم حساب الفرق بين العوائد المقبوضة والعوائد المدفوعة أي العوائد التي يدفعها الأجانب إلى دولهم الأصلية (للخارج) والعوائد التي تقبض أو تحول من طرف الوطنيين المتواجدين في الخارج، وعليه يمكن التعبير عن الناتج الوطني بالعلاقة التالية:

$$PNB = PIB + \nabla SR$$

إلى أصحاب عناصر الإنتاج حيث يخصص جزء منه لتعويض ما أهلك في العملية الإنتاجية وهذا للمحافظة على الطاقة الإنتاجية في المجتمع، وبالتالي يصبح الناتج الوطني الصافي بسعر السوق هو عبارة عن الناتج الوطني الإجمالي بسعر السوق مطروحا منه مخصصات اهتلاك رأس المال الثابت (AM)، وعليه يمكن التعبير عن الناتج الوطني الصافي بسعر السوق بالعلاقة التالية:

$$PNN = PNB - AM$$

### ملاحظة : الانتقال من الناتج الوطني بسعر السوق إلى الناتج الوطني بسعر التكلفة

إن الانتقال من الناتج الوطني بسعر السوق إلى مؤشر الناتج الوطني بسعر التكلفة يقتضي طرح الضرائب غير المباشرة على الإنتاج وإضافة إعانات الإنتاج، وبالتالي تكون علاقة الناتج الوطني الصافي بسعر التكلفة كما يلي:

$$PN_F = PNB - IND + SV$$

## ب. الناتج المحلي الصافي بسعر السوق PNN

كذلك فإن الناتج المحلي الإجمالي لا يصل بأكمله إلى أصحاب عناصر الإنتاج المساهمين في تحقيقه، حيث يخصص جزء منه لتعويض النقص الذي يحدث في الأصول الرأسمالية وذلك حفاظا على الطاقات الإنتاجية في الاقتصاد المحلي، وعليه تكون علاقة الناتج:

$$PIN_m = PIB_m - AM$$

## ب. الدخل الوطني

أو ما يعرف بالدخل المكتسب : هو الدخل المكتسب من قبل أصحاب عناصر الإنتاج الوطنية نظير مساهمتها في العملية الإنتاجية، بمعنى هو الدخول المدفوعة أو الموزعة فعلا على عوامل الإنتاج الوطنية المساهمة في العملية الإنتاجية، ويعبر عنه بالعلاقة :

$$RN = \sum W + \sum R_i + \sum \pi + \sum i$$

### ملاحظة : لفرق بين الناتج الوطني الصافي بتكلفة عناصر الإنتاج والدخل الوطني

من خلال دراسة العلاقات الاقتصادية التي تعبر عن كل من الناتج الوطني الصافي بتكلفة عناصر الإنتاج والدخل الوطني، نجد بأن الدخل الوطني يساوي الناتج الوطني الصافي بتكلفة عناصر الإنتاج

## ت. الدخل الشخصي

الدخل الوطني أو ما يعرف بالدخل المكتسب لا يعد هو الدخل النهائي الذي يوزع على الأفراد، إنما تتم عليه مجموعة اقتطاعات أو احتجازات تتمثل بشكل خاص في الأرباح غير الموزعة (لأنها توزع في السنة المالية اللاحقة لا في سنة تحققها)، اقتطاعات الضمان الاجتماعي، الضرائب التي تدفعها المؤسسات على أرباحها؛ كما يضاف لهذا الدخل الوطني مدفوعات تحويلية (كرواتب التقاعد، تعويضات البطالة،

مساعداً الفقراء وذوي الاحتياجات الخاصة،...، للحصول بذلك على ما يعرف بالدخل الشخصي، والذي تعطى علاقته كما يلي [3]3: الدخل الشخصي = الدخل الوطني - (الأرباح غير الموزعة + الضرائب على أرباح الشركات + اقتطاعات الضمان الاجتماعي) + المدفوعات التحويلية.

### ث. تمرين : مستوى التحليل

[33 ص 9 حل رقم ]

فيما يكمن الفرق بين الدخل الشخصي والدخل المتاح

### ج. الدخل المتاح

كذلك فإن الدخل الشخصي لا يمثل ذلك الدخل الذي يمكن لأفراد المجتمع التصرف فيه بكل حرية سواء باستهلاكه أو ادخاره، ويرجع ذلك لوجود نوع آخر من الضرائب التي تفرض على الدخل والتي يجب دفعها وهي الضرائب المباشرة أو ضرائب الدخل، فإذا خضنا هذه الضرائب من الدخل الشخصي نحصل على الدخل المتاح (التصرفي). الدخل الشخصي لا يمثل ذلك الدخل الذي يمكن لأفراد المجتمع التصرف فيه بكل حرية سواء باستهلاكه أو ادخاره، ويرجع ذلك لوجود نوع آخر من الضرائب التي تفرض على الدخل والتي يجب دفعها وهي الضرائب المباشرة أو ضرائب الدخل، فإذا خضنا هذه الضرائب من الدخل الشخصي نحصل على الدخل المتاح (التصرفي).

وعليه يمكن التعبير عن الدخل المتاح بالعلاقة التالية:  $R_D = R_P - ID$

#### مثال توضيحي 2



إذا توفرت إليك المعلومات الخاصة باقتصاد بلد ما كالتالي: الوحدة: مليون وحدة نقدية

الصادرات: 200	الاستهلاك: 3600
إعانات حكومية محولة إلى الأفراد: 85	إعانات الإنتاج: 95
الاهتلاكات: 107	أقساط التأمين الاجتماعية: 350
الواردات: 500	عوائد غير المقيمين في الداخل: 43
ضرائب مباشرة: 400	الاستثمار: 1050
ضرائب غير مباشر: 200	ضرائب على أرباح الشركات: 130
عوائد المقيمين من الخارج: 100	أرباح غير موزعة: 190

فرنسية

المطلوب: إذا علمت أن الإنفاق الحكومي يقدر ضعف الاستثمار، أحسب ما يلي:  
 - احسب الناتج المحلي الإجمالي بسعر السوق، ثم أحسب الناتج المحلي الإجمالي بسعر التكلفة؟  
 - احسب الناتج الوطني بسعر السوق، ثم أحسب الناتج الوطني الإجمالي بسعر التكلفة، و الناتج الوطني الصافي بسعر التكلفة؟

### طريقة : طريقة حل المثال التطبيقي 2



- حساب الناتج المحلي الإجمالي بسعر السوق  
 $PIB = C + I + G + (X - M) = 3600 + 1050 + 2100 + (200 - 500) = 6450$

- حساب الناتج المحلي الإجمالي بسعر التكلفة  
 $PIB_f = PIB - IND + 6450 - 200 + 95 = 6345$

- حساب الناتج الوطني  
 $PNB = 6450 + 100 - 43 = 6507$

- حساب الناتج الوطني الصافي بسعر التكلفة  
 $PNN_f = PNB_f - AM = 6507 - 200 + 95 - 107 = 6295$

## ج. تمرين : صنف إدراج كل عنصر حسب كل نوع من المجموعات الاقتصادية في الحساب

[ 33 ص 10 حل رقم ]

- 1 عوائد عناصر الإنتاج المحلية التي تعمل بالخارج
- 2 الضرائب غير المباشرة
- 3 القيمة المضافة
- 4 الأجور
- 5 التحويلات
- 6 الأرباح
- 7 عوائد عناصر الإنتاج المحلية التي تعمل بالداخل
- 8 الفوائد
- 9 الربوع

الناتج المحلي الإجمالي

الناتج الوطني

الدخل الوطني

# الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي والاسمي

27	الناتج الإسمي
28	الناتج الحقيقي
28	تمرين: مستوى التركيب والإنشاء
28	تمرين: مستوى التحليل
28	سلسلة الأعمال الموجهة (مستوى التقويم)
28	تمارين نهائية
29	تمرين: اختبار الخروج

في كثير من الأحيان لا تعتبر التغيرات المحققة على مستوى المجاميع الاقتصادية الكلية مثلاً كالزيادة في الناتج الوطني، والناتج المحلي، عن التحسن في القدرة الإنتاجية، وزيادة في التوظيف التي تؤدي إلى زيادة المعروض من السلع والخدمات، وبالتالي تظهر هذه الزيادة في شكل ارتفاع في مستوى الأسعار، ومن خلال ما سبق يمكن التمييز بين الناتج الاسمي  $\star$  PIBN والناتج الحقيقي  $\star$  PIBR كما يلي [4]:

## أ. الناتج الإسمي

هو مجموع السلع والخدمات المنتجة خلال فترة زمنية معينة مقيمة بالأسعار الجارية أسعار نفس السنة، ويتم حسابه من خلال جمع حاصل الضرب للكميات المختلفة والأسعار الجارية المقابلة لهذه السلع والخدمات، ويمكن حسابه رياضياً بالعلاقة التالية:

$$pib_n = p_1 \times q_1 + p_2 \times q_2 + p_3 \times q_3 + p_4 \times q_4 \dots p_n \times q_n = \sum p_i \times q_i$$

## ب. الناتج الحقيقي

ويُمثل مجموع السلع والخدمات المنتجة خلال فترة زمنية معينة مقيمة بأسعار سنة الأساس، أي بعد استبعاد تأثيرات الأسعار، ويمثل حاصل قسمة الناتج الاسمي على الرقم القياسي للأسعار، ويعبر عنه

$$PIB_r = \frac{PIB_n}{IPC} \times 100$$

رياضيا بالعلاقة التالية:

## ب. تمرين: مستوى التركيب والإنشاء

[33 ص 11 حل رقم]

متى يساوي الناتج المحلي الحقيقي ( $PIB_r$ ) الواحد

## ت. تمرين: مستوى التحليل

[33 ص 12 حل رقم]

فيما يكمن الفرق بين الناتج الحقيقي والناتج الاسمي

## ث. سلسلة الأعمال الموجهة (مستوى التقويم)

عزيزي الطالب عليك بحل هذه السلسلة، لمعرفة ما مدى استيعابك لمحتوى المحور الثاني

tfrd.pdf  
وثيقة 1 فرنسية

## ج. تمارين نهائية

### التمرين الأول

لتكن لديك المعلومات حول اقتصاد بلد ما:

- الناتج الداخلي الخام 5677.5

- صافي التحويلات الرأسمالية 17.5

- إهلاك راس المال 626.1

- الضرائب غير المباشرة 475.2

- أرباح المؤسسات 346.3

- مساهمات الضمان الاجتماعي 528.8

- تحويلات المؤسسات الحكومية للأشخاص 771.1

- الاسهم الموزعة 137.0

- الضرائب المباشرة 618.7

المطلوب حساب مايلي:

1- الناتج الوطني الخام.

2-الناتج الوطني الصافي.

3-الدخل الوطني

4-الدخل الشخصي.

5-الناتج الداخلي الخام بتكلفة عوامل الإنتاج.

### التمرين الثاني

ليكن لديك المعطيات التالية حول اقتصاد بلد ما: الاستهلاك: 100000 ون، الادخار: 1000 ون، ضريبة على الدخل الإجمالي 200 ، ضمان الاجتماعي: 300، ضريبة على أرباح الشركات 400، أرباح غير موزعة 700، رسم على القيمة المضافة 100، حقوق و رسوم الجمركية: 200، الإهلاك 100 ، صافي عوائد الملكية 200

المطلوب: احسب الدخل المتاح ثم توصل إلى حساب الناتج المحلي الإجمالي:

### التمرين الثالث

لتكن لدينا المعلومات التالية عن اقتصاد بلد ما:

الناتج المحلي الإجمالي 8000 وحدة نقدية، الاستثمار الإجمالي: 900 وحدة نقدية، الإنفاق الحكومي: 1300 وحدة نقدية، الاستثمار الصافي: 400 وحدة نقدية، الاستهلاك: 5000 وحدة نقدية، الضرائب غير المباشرة: 150 وحدة نقدية.

المطلوب: أحسب ما يلي:

- الناتج المحلي الصافي؛

- إنفاق العالم الخارجي (صافي الصادرات)؛

- الناتج الوطني الصافي إذا علمت أن صافي دخل الملكية يعادل 500 وحدة نقدية.

## ج. تمرين :اختبار الخروج

[33 ص 13 حل رقم]

عزيزي الطالب عليك بحل هذه التمارين، لمعرفة ما مدى استيعابك لمحتوى المحور الثاني، فإذا تحصلت على نسبة أقل من 50%، فعليك مراجعة محتوى الدرس مرة ثانية.

### تمرين

يتكون الدخل من :

الاستثمار+الادخار ☐

الاستهلاك +الصادرات ☐

الاستهلاك +الادخار ☐

### تمرين

يعبر الناتج المحلي الخام عن:

القيمة السوقية للسلع والخدمات النهائية المقيمة بأسعار السوق خلال فترة زمنية معينة، والمنتجة داخل رقعة جغرافية. ☐

مجموع السلع والخدمات المنتجة داخل الرقعة الجغرافية والمقيمة بأسعار السوق ☐

تمرين

ما المقصود بالصافي الصادرات

تمرين

إذا كانت مجموع القيمة المضافة تقدر بـ 4900 و حجم الضرائب غير المباشر تقدر بـ 600 و إعانات الإنتاج تقدر بـ 100، فكم يقدر قيمة الناتج الداخلي الخام.



# خاتمة

إن معرفة رفاهية اقتصاد أي دولة تكمن في المعرفة الحقيقية في قياس المجاميع الاقتصادية، التي تعكس واقع اقتصاد أي دولة.

# حل التمارين

< 1 (ص 10)

تعتبر المحاسبة الوطنية فرع لعلم المحاسبة، فهي نظام محاسبي يعتمد على النظرية الاقتصادية والأدوات الإحصائية من أجل التعبير الكمي والرقمي للمكونات الاقتصادية للبلد

< 2 (ص 10)

يُعتبر الربح بأنه منفعة مالية يحصل عليها الأفراد والشركات والمؤسسات؛ نتيجة قيامهم بعمل معين. وتختلف طبيعة الأعمال التي تقوم بها

< 3 (ص 10)

مالك الوحيد لعناصر الإنتاج	<input checked="" type="radio"/>
غير مالك لعناصر الإنتاج	<input type="radio"/>
لا يساهم في العملية الإنتاجية	<input type="radio"/>

< 4 (ص 10)

هو السعر الذي يدفعه البنك المركزي على إيداعات البنوك التجارية سواء أكان استثمارا لمدة ليلة واحدة أم

لمدة شهر أو أكثر.

< 5 (ص 11)

يتمثل دور القطاع الحكومي في ضبط النشاط الاقتصادي

< 6 (ص 11)

العمل	<input checked="" type="checkbox"/>
الأرض	<input checked="" type="checkbox"/>
رأس المال	<input checked="" type="checkbox"/>
التنظيم (المنظم)	<input checked="" type="checkbox"/>
الاستثمار	<input type="checkbox"/>
المواد الأولية	<input type="checkbox"/>

< 7 (ص 12)

يتمثل عدد القطاعات الاقتصادية في أربعة قطاعات تتمثل في: (قطاع الأفراد، قطاع الحكومة، قطاع الأعمال، قطاع العالم الخارجي)

< 8 (ص 14)

شكل من أشكال التسرب	<input checked="" type="radio"/>
شكل من أشكال الحقن	<input type="radio"/>

## &lt; 9 (ص 23)

يمكن الفرق أن الدخل المتاح هو دخل يستطيع الفرد التصرفي فيه أي لديه الحرية في التصرف فيه، أما الدخل الشخصي هو ذلك الدخل الذي لا يستطيع الفرد التصرف فيه نتيجة لعدم اقتطاعات الضرائب

## &lt; 10 (ص 24)

القيمة المضافة الضرائب غير المباشرة التحويلات	الناتج المحلي الإجمالي
عوائد عناصر الإنتاج المحلية التي تعمل بالخارج عوائد عناصر الإنتاج المحلية التي تعمل بالداخل	الناتج الوطني
الأجور الربوع الفوائد الأرباح	الدخل الوطني

## &lt; 11 (ص 26)

يساوي الناتج المحلي الحقيقي (PIBr) الواحد وفقا للعلاقة التالية:  $PIBr = PIBn / IPC$  إذا كان :

## &lt; 12 (ص 26)

يمكن الفرق في أن الناتج الحقيقي يأخذ بعين الاعتبار أسعار سنة الأساس، أما الناتج الاسمي يأخذ أسعار السنة الجارية

## &lt; 13 (ص 27)

الاستثمار+الادخار ☐

الاستهلاك +الصادرات ☐

الاستهلاك +الادخار ☒

#### تمرين

القيمة السوقية للسلع والخدمات النهائية المقيمة بأسعار السوق خلال فترة زمنية معينة، والمنتجة داخل رقعة جغرافية. ☒

مجموع السلع والخدمات المنتجة داخل الرقعة الجغرافية والمقيمة بأسعار السوق يعبر عن كمية السلع والخدمات المنتجة . ☒

#### تمرين

يقصد بصافي الصادرات الفرق بين قيمة الصادرات والواردات.

#### تمرين

يقدر الناتج الداخلي بـ  $5400 = 100 - 600 + 4900$

# معنى المختصرات

produit national net	PIB -
Produit interne nominale	PIBN -
Produit interne réelle	PIBR -
subventions à la production	SUB -
valeur ajoutée	VA -

# قائمة المراجع

[1] عبلة بخاري، محاضرات في مبادئ الاقتصاد الكلي، دار النشر للتوزيع، مصر، ص:19.

[2] برنى لطيفة، مطبوعة في الاقتصاد الكلي، مطبوعة موجهة لطلبة السنة الثانية علوم اقتصادية، 2016-2017

[3] عقبة عبد اللاوي، تطبيقات التحليل الاقتصادي الكلي، مطبعة الرمال، الجزائر، 2020، ص:73.

[4] طيبي حمزة، تحليل الاقتصاد الكلي، مطبوعة مقدمة لطلبة السنة الثانية، قسم العلوم المالية والمحاسبة، 2016-2017، ص:30.