

2021

محور: حسابات الناتج



# طرق حسابات الناتج



# طرق حسابات الناتج الثلاث:

طريقة المنتجات النهائية

01

طريقة الإنتاج



حساب ما تم إنتاجه من سلع وخدمات خلال السنة.

طريقة القيم المضافة.

تجميع عمليات الإنفاق المختلفة التي تقوم بها القطاعات الاقتصادية الأربعة.



طريقة الإنفاق

02

القطاع العائلي

قطاع الأعمال

القطاع الحكومي

القطاع الخارجي

دخول الأفراد

دخول الحكومة

الدخول غير الموزعة

03

طريقة الدخل



تجميع الدخول المختلفة للمشاركين في العملية الإنتاجية

# حساب الناتج بطريقة الإنتاج

طريقة المنتجات النهائية

01

طريقة الإنتاج

طريقة القيم المضافة.

حساب ما تم إنتاجه من سلع وخدمات خلال السنة.

## طريقة المنتجات النهائية

المنتجات النهائية هي السلع والخدمات التامة الصنع والموجهة للاستهلاك ولا تدخل في إنتاج سلعة أو خدمة أخرى؛ دون احتساب السلع الوسيطة.

سلبية هذه الطريقة هي احتمال ازدواجية حساب سلعة مرتين؛ بسبب دخول بعض السلع في عملية إنتاجية أخرى.

=

# حساب الناتج بطريقة الإنتاج

طريقة المنتجات النهائية

01

طريقة القيم المضافة

طريقة الإنتاج



حساب ما تم إنتاجه من سلع وخدمات خلال السنة.

طريقة المنتجات النهائية

Q



P

×

01 مليون دج

=

03 مليون دج

# حساب الناتج بطريقة الإنتاج

طريقة المنتجات النهائية

01

طريقة الإنتاج

طريقة القيم المضافة



حساب ما تم إنتاجه من سلع وخدمات خلال السنة.

## طريقة المنتجات النهائية

وعليه فإن قيمة السلع والخدمات = الكميات المنتجة × الأسعار ؛ أي:

$$GDP = (Q1 \times P1) + (Q2 \times P2) + (Q3 \times P3) + \dots (Qn \times Pn)$$

أي إجمالي الناتج المحلي هو:

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

# حساب الناتج بطريقة الإنتاج

طريقة المنتجات النهائية

01

طريقة الإنتاج



حساب ما تم إنتاجه من سلع وخدمات خلال السنة.

طريقة القيم المضافة.

## طريقة القيم المضافة

تعتمد على حساب قيمة كل السلع أو الخدمات المنتجة مهما كانت نهائية أم وسيطة؛ وهذا بمراعاة السلع الوسيطة التي دخلت في العملية الإنتاجية؛ بحيث تُنقص قيمة هذه السلع الوسيطة من القيمة النهائية للسلعة؛ فيبقى فقط القيمة المضافة الصافية.

La Valeur Ajoutée

# حساب الناتج بطريقة الإنتاج

طريقة المنتجات النهائية

01

طريقة الإنتاج



حساب ما تم إنتاجه من سلع وخدمات خلال السنة.

V A

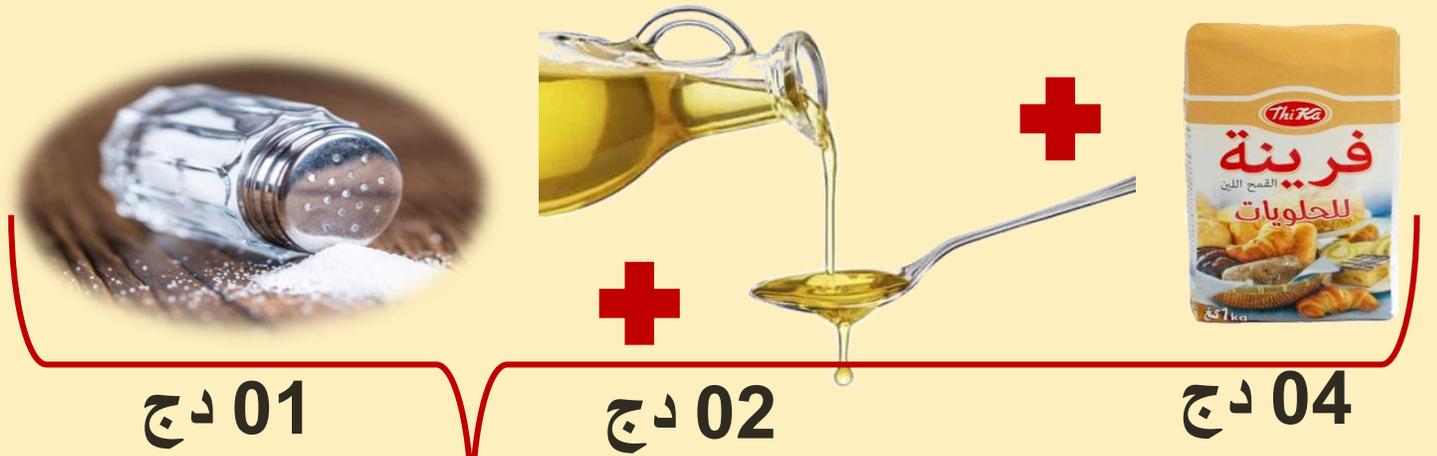
$$10 - 07 = 03$$

طريقة القيم المضافة



10 دج

=



01 دج

+

02 دج

+

04 دج

السلع الوسيطة

# حساب الناتج بطريقة الإنتاج

طريقة المنتجات النهائية

01

طريقة الإنتاج

طريقة القيم المضافة



حساب ما تم إنتاجه من سلع وخدمات خلال السنة.

## طريقة القيم المضافة

ويمكن كتابة مجموع القيم المضافة في الاقتصاد كالآتي:

$$\sum VA = \sum PT - \sum CI$$

القيمة المضافة VA؛ قيم المنتجات PT؛ السلع الوسيطة CI

# حساب الناتج بطريقة الإنتاج

طريقة المنتجات النهائية

01

طريقة الإنتاج

طريقة القيم المضافة.



حساب ما تم إنتاجه من سلع وخدمات خلال السنة.

## طريقة القيم المضافة

ولحساب إجمالي الناتج المحلي بدقة فإننا نضيف لمجموع القيم المضافة:  
الضرائب غير المباشرة TVA؛  
وكذلك الرسوم الجمركية DD  
باعتبارهما يؤثران في الأسعار السوقية للمنتجات.  
وعليه تصبح صيغة حساب إجمالي الناتج المحلي بطريقة القيمة المضافة كالآتي:

$$GDP = \sum VA + \sum TVA + \sum DD$$

# حساب الناتج بطريقة الإنتاج

المقارنة بين طريقتي حساب الناتج بالمنتجات النهائية والقيمة المضافة

المؤسسة	طبيعة السلعة	السلع الوسيطة وقيمتها السوقية (دج)	السلع النهائية وقيمتها السوقية (دج)	القيمة المضافة
مؤسسة تجميع الخشب		وسائل القطع 20	أخشاب غير معالجة 50	30
مؤسسة معالجة الخشب		أخشاب غير معالجة 50	خشب مصقول 120	70
مؤسسة نجارة الأبواب		خشب مصقول 120	أبواب جاهزة 230	110
المجموع		190	400	210+12TVA+8DD

# حساب الناتج بطريقة الإنفاق

تجميع عمليات  
الإنفاق المختلفة  
التي تقوم بها  
القطاعات  
الاقتصادية  
الأربعة.

طريقة الإنفاق

02

القطاع العائلي

قطاع الأعمال

القطاع الحكومي

القطاع الخارجي



## انفاق القطاع العائلي C:

وهو ما يشتريه الأفراد والعائلات من سلع وخدمات  
ومستلزمات توجه للاستهلاك النهائي مباشرة؛ مثل  
المواد الغذائية، والخدمات الصحية؛ المساكن...

# حساب الناتج بطريقة الإنفاق



طريقة الإنفاق

02

القطاع العائلي

قطاع الأعمال

القطاع الحكومي

القطاع الخارجي

انفاق قطاع الأعمال I

يسمى انفاق قطاع الأعمال

بالإنفاق الاستثماري؛

بحيث يقوم قطاع الأعمال

بالإنفاق على المشتريات التي

تدخل ضمن عمليات الإنتاج

المباني-

المعدات والوسائل.

المخزونات.

# حساب الناتج بطريقة الإنفاق



طريقة الإنفاق

02

القطاع العائلي

قطاع الأعمال

القطاع الحكومي

القطاع الخارجي

الإنفاق الاستهلاكي

الإنفاق الجاري

الإنفاق الاستثماري

انفاق القطاع الحكومي G:

يتمثل الإنفاق الحكومي في عمليات الشراء والتحويل النقدي المختلفة التي تقوم بها مؤسسات الدولة



# حساب الناتج بطريقة الإنفاق

تجميع عمليات  
الإنفاق المختلفة  
التي تقوم بها  
القطاعات  
الاقتصادية  
الأربعة.

طريقة الإنفاق

02

القطاع العائلي

قطاع الأعمال

القطاع الحكومي

القطاع الخارجي

انفاق القطاع الخارجي XM  
قيمة الإنفاق في القطاع الخارجي

تحدد بالفارق بين:

قيمة الصادرات X والواردات M

أي: (X-M) ويسمى:

صافي الميزان التجاري

صافي  
الميزان  
التجاري



0

توازن

الواردات 100

الصادرات 100

10 +

فائض

الواردات 90

الصادرات 100

30 -

عجز

الواردات 130

الصادرات 100

# حساب الناتج بطريقة الإنفاق

تجميع عمليات  
الإنفاق المختلفة  
التي تقوم بها  
القطاعات  
الاقتصادية  
الأربعة.

طريقة الإنفاق

02

القطاع العائلي

قطاع الأعمال

القطاع الحكومي

القطاع الخارجي

تجميع إنفاق القطاعات الأربعة:

بعد تحديد مكونات الإنفاق في كل قطاع فإن مجموع الإنفاق في كل من القطاع العائلي C وقطاع الأعمال او القطاع الحكومي G وقطاع العالم الخارجي X-M يشكل الإنفاق الكلي وهو ما يعبر عن إجمالي الناتج المحلي. أي أن

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

# حساب إجمالي الناتج المحلي بطريقة الدخل

- دخل الأفراد
- دخل الحكومة
- الدخول غير الموزعة

03

طريقة الدخل



تجميع الدخول  
المختلفة  
للمشاركين في  
العملية الإنتاجية



تعتمد هذه الطريقة على تجميع الدخول المختلفة  
للمشاركين في العملية الإنتاجية

# حساب إجمالي الناتج المحلي بطريقة الدخل

دخول الأفراد

دخول الحكومة

الدخول غير الموزعة

03

طريقة الدخل



تجميع الدخل  
المختلفة  
للمشاركين في  
العملية الإنتاجية



تتشكل أنواع دخول الأفراد بناء على المساهمة في عوامل الإنتاج كالاتي:

المساهمون في توفير رأس المال:

دخلهم يسمى بـ: ← الفائدة أو نسبة الربح؛ وهنا بحسب صيغة توفير رأس المال؛ فإن قرضا أو سندا بفائدة فيعطى المساهم فائدة؛ وإن كان المساهم مشاركا فيعطى نسبة من الربح.



العمال:

دخلهم يسمى بـ: ← الأجر  $W$  (wage)؛ ويمكن أن يكون هذا الأجر شهريا أو مؤقتا بحسب طبيعة الوظيفة.

أصحاب الأرض:

دخلهم يسمى بـ: ← الربح  $R$ ؛ وكل ما يخرج من الأرض يسمى ريعا؛ حتى أن الاقتصاديات التي تعتمد على ما تخرجه الأرض من بترول تسمى بالاقتصاديات الريعية.



مسؤولي التنظيم:

دخلهم يسمى بـ: ← الربح  $P$  ومسؤولي التنظيم هم ملاك المشاريع والمؤسسات.



# حساب إجمالي الناتج المحلي بطريقة الدخل

دخل الأفراد

دخل الحكومة

الدخل غير الموزعة

03

طريقة الدخل



تجميع الدخل  
المختلفة  
للمشاركين في  
العملية الإنتاجية

تتشكل أنواع دخول الأفراد بناء على المساهمة في عوامل الإنتاج كالآتي:

$$\text{دخل الأفراد} = \text{الأجور } W + \text{الفائدة } I + \text{الربح } R + \text{الأرباح } P.$$

# حساب إجمالي الناتج المحلي بطريقة الدخل

دخل الأفراد

دخل الحكومة

الدخل غير الموزعة

03

طريقة الدخل



تجميع الدخل  
المختلفة  
للمشاركين في  
العملية الإنتاجية

ما تحصل عليه الدولة من مقابل لكرء أملاكها (الريع)، أو نتيجة الأرباح المحققة من المؤسسات والشركات العمومية

إيرادات الأملاك الحكومية

تفرض الدولة على الأفراد والمؤسسات تسديد مبالغ مالية؛ وتحويل مبالغ مالية لبعض الأفراد كحماية لهم وكإعانات للمنتجين؛ وصافي الضرائب: الضرائب مخصوم منه قيمة التحويلات المالية

صافي الضرائب

القيم المالية التي تدفعها الشركات كنسبة من أرباحها لمصالح الضرائب

الضرائب على أرباح الشركات

تشارك الحكومة في عمليات الاستثمار فتتولد لها إيرادات مالية؛ كما أن الدولة تفرض مجموعة من الضرائب والرسوم تشكل تيارا نقديا لمداخيلها في ميزانية الدولة.

# حساب إجمالي الناتج المحلي بطريقة الدخل

دخل الأفراد

دخل الحكومة

03

طريقة الدخل



تجميع الدخل  
المختلفة  
للمشاركين في  
العملية الإنتاجية

الدخول غير الموزعة

وحتى يضمن المنتجون استمرار عمليات الإنتاج، فإنهم يغطون هذا الاهتلاك بتخصيص إيراد مالي لهذا الغرض

تغطية اهتلاك رأس المال

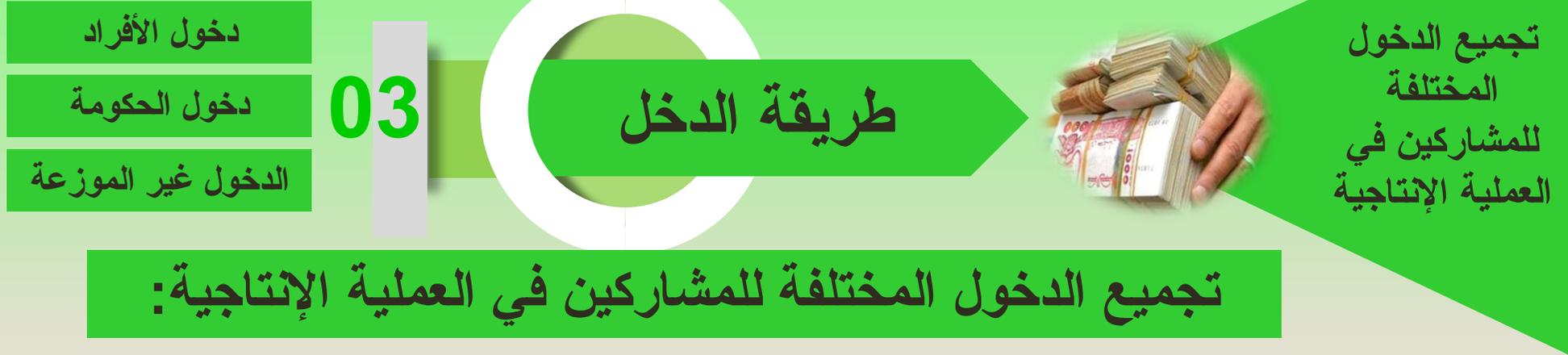
من الأرباح التي يحتفظ بها المنتجون في شكل احتياطات تمثل مبالغ مقتطعة من الأرباح بهدف معين مثل تقوية المركز المالي للمؤسسة، أو تدعيم رأس المال؛ أو لمواجهة مخاطر مالية محتملة الحدوث في المستقبل.

الأرباح غير الموزعة

الإيرادات المالية التي تم اقتطاعها من الأرباح ولم توزع بعد؛ تخصص الدخل غير الموزعة إلى تغطية:

**إجمالي الدخل غير الموزعة = اهتلاك رأس المال + الأرباح غير الموزعة**

# حساب إجمالي الناتج المحلي بطريقة الدخل



بعد تحديد مكونات الدخل لكل طرف مشارك في العملية الإنتاجية فإن إجمالي الناتج المحلي بطريقة الدخل كالآتي:

إجمالي الناتج المحلي (بطريقة الدخل) = مجموع دخول الأفراد (الأجور W + الفائدة I + الربح R + الأرباح P) + مجموع دخول الحكومة (إيرادات الأملاك الحكومية + صافي الضرائب + الضرائب على أرباح الشركات IBS) + الدخل غير الموزعة (تغطية اهتلاك رأس المال + الأرباح غير الموزعة)

إجمالي الناتج المحلي (بطريقة الدخل) = مجموع دخول الأفراد + مجموع دخول الحكومة + الدخل غير الموزعة

2021



# كل الشكر والنقدير لكم

