

المحاضرتين الثالثة والرابعة

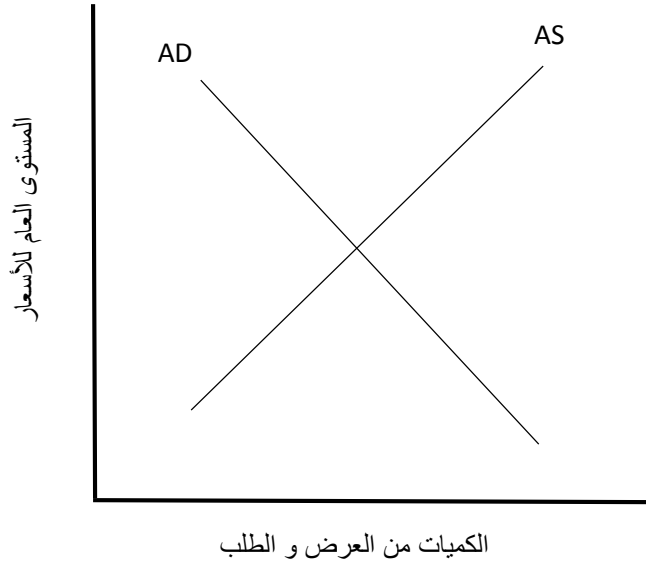
الفصل الثاني - الناتج (الدخل) المحلي الإجمالي وطرق قياسه

مفاهيم أساسية : -

1) الطلب الكلي والعرض الكلي .

هناك فرق بين الطلب والعرض الكليين وبين العرض والطلب الفرديين ، وذلك من خلال :
الطلب الكلي : مجموع طلب القطاعات المختلفة في الاقتصاد على البضائع والخدمات مقارنة بالمستوى العام للأسعار
العرض الكلي : مجموع ماتهروضه القطاعات المختلفة من السلع والخدمات مقارنة بالمستوى العام للأسعار

منحنى العرض والطلب الكليين



سؤال : كيف نستطيع قياس السلع و الخدمات في الاقتصاد ؟
أفضل طريقة هي استخدام مفهوم الناتج المحلي الإجمالي (GDP)

2) الناتج المحلي الإجمالي

يعرف الناتج المحلي الإجمالي على انه : مجموعة القيمة النقدية للسلع والخدمات النهائية المنتجة في الاقتصاد المحلي خلال فترة معينة

محتويات التعريف

نعرض محتويات التعريف بإثارة التساؤلات التالية :

1. كيف يمكن أن نجمع منتجات الاقتصاد المختلفة (ألبان ، عصائر ، تفاح ، اسمنت ، نفط ، خدمات بنكية)
 2. أي سعر سيدخل في الناتج المحلي أو القومي ، أهو السعر النهائي أم سعر المواد الخام .
 3. هل يدخل في حسابات الناتج المحلي الإجمالي السلعة التي بيعت في ذلك العام أم السلعة التي انتجت خلال العام ؟
- كيف يمكن أن نجمع منتجات الاقتصاد المختلفة (ألبان ، عصائر ، تفاح ، برتقال ، اسمنت ، نفط ، خدمات بنكية)
نقوم بجمع القيمة النقدية للسلخ و الخدمات بعملة البلد كالريال ، الدينار
مثال : ينتج اقتصاد ما ثلاث سلع (A , B , C) وكانت كمية الانتاج (Qb , Qc , Qa) فإن الناتج المحلي الإجمالي هو

$$QDP = (Pa*Qa) + (Pb*Qb) + (Pc*Qc)$$

س : أي سعر سيدخل في الناتج المحلي أو القومي . أهو السعر النهائي أم سعر المواد الخام ؟

السعر الذي يدخل في الحساب هو السعر النهائي للسلعة

س : هل يدخل في حسابات الناتج المحلي الإجمالي السلعة التي بيعت في ذلك العام أم السلعة التي انتجت خلال العام ؟

الناتج المحلي هو بمثابة مقياس لانتاجية الاقتصاد في عام ما يأخذ بالحسبان السلعة المنتجة حتى ولو لم تباع في ذلك العام وبالسعر النهائي

والسبب : لتجنب ازدواجية الحساب

انظر المثال من الكتاب ص 98

(3) الناتج المحلي الاسمي و الحقيقي

الناتج المحلي الاسمي : مجموع حاصل ضرب الكميات المنتجة من السلع والخدمات في ذلك العام بنفس اسعارها في نفس العام

الناتج المحلي الحقيقي : مجموع حاصل ضرب الكميات المنتجة من السلع والخدمات في ذلك العام بأسعار سنة الأساس

(4) الناتج المحلي الإجمالي

مفهوم الناتج المحلي الإجمالي : مجموع القيمة النقدية للسلع النهائية والخدمات التي انتجت في اقتصاد دولة ما خلال فترة معينة جرى

العرف على أنها سنة ، ويطلق على الناتج المحلي هنا بالناتج المحلي الاجمالي الأسمى أو بالأسعار الجارية .

ومن التعريف يلاحظ أن : -

1- الناتج المحلي يُقوَم بالسعر النهائي

2- الناتج المحلي الاجمالي يركز على المنتجات النهائية والخدمات .

3- الناتج المحلي يهتم بما أنتج خلال العام ، بغض النظر عن سنة البيع

(5) الناتج المحلي الحقيقي والنقدي

الناتج المحلي الحقيقي (الكمي) : هو عبارة عن كمية ما انتج من سلع وخدمات خلال عام

الناتج المحلي النقدي : يعبر عن قيمة ما انتج من سلع وخدمات خلال عام مقومة بأسعار هذا العام .

بالتالي يمكن للناتج المحلي النقدي ان يزداد دون ان يزداد الناتج المحلي الحقيقي وذلك في حالة ارتفاع أسعار السلع والخدمات ، مع

ثبات حجم ما أنتج من سلع وخدمات

دورة التدفق الدائري للدخل في حالة قطاعين



طرق حساب الناتج المحلي الإجمالي :

هناك ثلاث طرق ، هي :

- 1- طريقة الناتج النهائي
- 2- طريقة الانفاق
- 3- طريقة الدخل

أولا : طريقة الناتج النهائي

يتمثل الناتج النهائي في مجموع القيم النقدية للسلع النهائية و الخدمات التي انتجت خلال العام وبالتالي فإننا نقوم باستبعاد السلع الوسيطة والخامات التي استخدمت في إنتاج السلع النهائية لأنها احتسبت ضمن قيم السلع النهائية يمكن أيضا الحصول على قيمة السلع النهائية عن طريق جمع القيمة المضافة لكل مرحلة من مراحل إنتاج السلعة
القيمة المضافة = قيمة الانتاج – قيمة مستلزمات الانتاج

مثال :

مراحل إنتاج الثوب والقيمة المضافة

(1) مراحل الانتاج	(2) قيمة البيع بالريال	(3) القيمة المضافة بالريال
(1) مزارع القطن	20	20
(2) مصنع النسيج	30	10
(3) الخياط	50	20
	100 ريال	50 ريال

- لو جمعنا القيمة المضافة لكل مرحلة من مراحل الانتاج لحصلنا على قيمة الثوب وهي قيمة السلعة النهائية 50 ريال
- أما لو جمعنا قيمة البيع لكل مرحلة من مراحل الانتاج لأصبح لدينا مبلغ 100 ريال وهو ضعف ثمن الثوب ، لذا فإن جمع قيمة البيع لكل مرحلة من مراحل إنتاج السلعة يعطينا قيمة مضللة لأنها تحتسب في قيمة السلعة أكثر من مرة وتقاديا لهذه الازدواجية في الحسابي تحسب قيمة الناتج المحي إما عن طريق القيمة النهائية للسلعة (السلعة النهائية * سعر السوق) أو عن طريق جمع القيمة المضافة لكل مرحلة من مراحل إنتاج السلعة

ثانيا : طريقة الانفاق

وتركز هذه الطريقة على الطلب الكلي في المجتمع

ويشتمل الانفاق الكلي على :

- 1- الانفاق الاستهلاكي الخاص (استهلاك خاص)
 - 2- الانفاق الاستثماري الخاص (استثمار خاص)
 - 3- الانفاق الحكومي : استهلاك حكومي + استثمار حكومي
 - 4- صافي التعامل مع العالم الخارجي : (صادرات + واردات) أو صافي التجارة الخارجية
- أي ان الانفاق الكلي (الناتج المحلي الإجمالي) = انفاق استهلاكي خاص + انفاق استثماري خاص + انفاق حكومي + صافي التعامل مع العالم الخارجي .. اي ان
- $$TE (GDP) = C_p + I_p + G + (X - M)$$

حيث أن :

TE تمثل الانفاق الكلي

C_p الاستهلاك الخاص

I_p استثمار خاص (الإستثمار الثابت + التغير في المخزون)

G انفاق حكومي

X صادرات ، M واردات

X-M صافي التعامل مع العالم الخارجي

ثالثاً : طريقة الدخل

وتركز هذه الطريقة على دخول عناصر الإنتاج ويلاحظ أن العوائد عبارة عن :

1. الاجور والرواتب
2. الأرباح
3. الفوائد
4. الايجارات
5. دخول أصحاب الأعمال الصغيرة

طرق قياس الناتج المحلي

طريقة الإنتاج	طريقة الدخل	طريقة الإنفاق
السلع النهائية والخدمات	عوائد عناصر الإنتاج	إجمالي الإنفاق الكلي
سلع زراعية + سلع صناعية + الخدمات	الأجور والرواتب + الفوائد والأرباح + الإيجارات + دخول أصحاب الأعمال الصغيرة = صافي الدخل المحلي + الضرائب غير المباشرة + احتلاك رأس المال - إعانات الإنتاج	الإنفاق الاستهلاكي الخاص + الإنفاق الاستثماري الخاص + الإنفاق الحكومي + الصادرات - الواردات
التعليمية الصحية المهنية النقل		
= إجمالي الناتج المحلي	= إجمالي الناتج المحلي	= إجمالي الناتج المحلي

6) الناتج المحلي الإجمالي (GDP) والناتج القومي الإجمالي (GNO)

الناتج المحلي الإجمالي : يعبر عن إجمالي ما تم إنتاجه من سلع وخدمات نهائية خلال فترة زمنية معينة (عادة سنة) داخل الحدود الجغرافية للدولة سواء تم ذلك بواسطة مواطني الدولة أو الأجانب المقيمين بها .

الناتج القومي الإجمالي : يعبر عن إجمالي ما تم إنتاجه من سلع وخدمات نهائية خلال فترة زمنية معينة (عادة سنة) بواسطة مواطني الدولة سواء تم ذلك داخل الدولة أو خارجها

الناتج القومي الإجمالي = الناتج المحلي الإجمالي + صافي دخل عناصر الإنتاج في الخارج

الفرق بين ما يتدفق داخل الدولة (من عوائد عناصر الإنتاج) وما يتدفق خارجها يطلق عليه صافي دخل عناصر الإنتاج في الخارج عند إضافة صافي دخل عناصر الإنتاج في الخارج إلى الناتج المحلي الإجمالي نحصل على الناتج القومي الإجمالي

مثال : احسب الناتج القومي الإجمالي إذا علمت أن الناتج المحلي الإجمالي 2373 مليون دولار وأن عوائد عناصر الإنتاج المتدفقة داخل الدولة 191 وأن عوائد عناصر الإنتاج المتدفقة من داخل الدولة 151 دولار

الحل : الناتج القومي الإجمالي = الناتج المحلي الإجمالي + صافي دخل عناصر الإنتاج في الخارج

$$= 2373 + (191 - 151)$$

$$= 2373 + 40$$

$$= 2413$$

مقاييس أخرى لحساب الناتج المحلي

1. صافي الناتج المحلي
صافي الناتج المحلي = إجمالي الناتج المحلي - احتلاك رأس المال
2. صافي الدخل المحلي
صافي الدخل المحلي = صافي الناتج المحلي - الضرائب غير المباشرة + الإعانات الإنتاجية
3. الدخل الشخصي
الدخل الشخصي = صافي الدخل المحلي - أقساط الضمان الاجتماعي - ضرائب على أرباح الشركات - أرباح غير موزعة + مدفوعات الضمان الاجتماعي
4. الدخل الشخصي المتاح (الدخل المتاح للتصرف فيه)
الدخل الشخصي المتاح = الدخل الشخصي - الضرائب المباشرة

جدول تسلسل الحسابات القومية

أجمالي الناتج المحلي

- احتلاك رأس المال

= صافي الناتج المحلي

- صافي الضرائب غير المباشرة

= صافي الدخل المحلي

= صافي الدخل المحلي

- الأرباح غير الموزعة

- ضرائب على الأرباح

- أقساط التقاعد

+ مدفوعات الضمان الاجتماعي

= الدخل الشخصي

- الضرائب على الدخل

= الدخل الشخصي المتاح

- الإنفاق الاستهلاكي الخاص

= الادخار

مثال : إذا أعطيت البيانات التالية بالمليون دولار :

البيان	القيمة	البيان	القيمة
ارباح غير موزعة	13	استثمار خاص	46
واردات	12	الصادرات	9
ضرائب غير مباشرة	22	الدخل المتاح	190
ضرائب مباشرة	38	ادخار شخصي	10
اقساط معاشات التقاعد	23	انفاق حكومي	84
مدفوعات الضمان الاجتماعي	31	اهتلاك رأس المال	52

المطلوب : حساب مايلي

1- إجمالي الناتج المحلي

2- صافي الناتج المحلي

3- صافي الدخل المحلي

4- الدخل الشخصي

الحل :

1- إجمالي الناتج المحلي = استهلاك خاص + استثمار خاص + انفاق حكومي + (صادرات - واردات)

اي أن : إجمالي الناتج المحلي = (الدخل المتاح - الادخار الشخصي) + استثمار خاص + انفاق حكومي + (صادرات - واردات)

إجمالي الناتج المحلي = (10 - 190) + 46 + 84 + (9 - 12) = 307 مليون دولار

2- صافي الناتج المحلي = إجمالي الناتج المحلي - اهتلاك رأس المال

اي أن : صافي الناتج المحلي = 307 - 52 = 255 مليون دولار

3- صافي الدخل المحلي = صافي الناتج المحلي - ضرائب غير مباشرة + إعانات انتاجية

اي أن : صافي الدخل المحلي = 255 - 22 = 233 مليون دولار

4- الدخل الشخصي = صافي الدخل المحلي - أقساط الضمان الاجتماعي - ضرائب على أرباح الشركات - أرباح غير موزعة

+ مدفوعات الضمان الاجتماعي

233 - 23 - 0 - 13 + 31 = 228 مليون دولار

طريقة أخرى :

الدخل الشخصي = الدخل المتاح للتصرف فيه + ضرائب مباشرة

اي أن : الدخل الشخصي = 190 + 38 = 228 مليون دولار

مثال : إذا أعطيت البيانات التالية بالمليون دولار :

البند	مليون ريال	البند	مليون ريال
اهتلاك رأس المال	180	أقساط معاشات التقاعد	40
ضرائب غير مباشرة	163	إيجارات	24
إجمالي الاستثمار	240	استهلاك القطاع العائلي	1080
أجور و رواتب	1028	ضرائب على الأرباح	65
إنفاق حكومي استهلاكي	365	أرباح غير موزعة	18
دخول أصحاب الاعمال الصغيرة	97	صادرات	17
مدفوعات الضمان الاجتماعي	20	واردات	10
ضرائب مباشرة	40	أرباح موزعة	117

المطلوب :

- 1- حساب إجمالي الناتج المحلي بطريقتي الدخل و الإنفاق
- 2- حساب صافي الناتج المحلي
- 3- حساب الدخل الشخصي
- 4- حساب الادخار

الحل :

- 1- إجمالي الناتج المحلي
 - أ. بطريقة الدخل : إجمالي الناتج المحلي = صافي الدخل المحلي + اهتلاك رأس المال + ضرائب غير مباشرة
 - صافي الدخل المحلي = أجور ومرتبات + إجمالي الأرباح (موزعة + غير موزعة + ضرائب أرباح) + إيجارات + الفوائد + دخول أصحاب الاعمال الصغيرة
 - اي أن : صافي الدخل المحلي = $1028 + 117 + 65 + 18 + 24 + 0 + 97 = 1349$ مليون دولار
 - إجمالي الناتج المحلي = $1692 = 180 + 1349$ مليون دولار
 - ب. إجمالي الناتج المحلي بطريقة الإنفاق : إجمالي الناتج المحلي = استهلاك عائلي + استثمار خاص + إنفاق حكومي + (صادرات - واردات)

- 2- صافي الناتج المحلي = إجمالي الناتج المحلي - اهتلاك رأس المال
- اي أن : صافي الناتج المحلي = $1692 - 180 = 1512$ مليون دولار

- 3- الدخل الشخصي = صافي الدخل المحلي - معاشات التقاعد - أرباح غير موزعة - ضرائب أرباح + مدفوعات الضمان الاجتماعي
- اي أن : الدخل الشخصي = $1349 - 40 - 18 - 65 + 20 = 1246$ مليون دولار

- الادخار = الدخل الشخصي المتاح - الاستهلاك العائلي = (الدخل الشخصي - ضرائب مباشرة) - استهلاك عائلي
- الادخار = $(1246 - 40) - 1080 = 126$ مليون دولار

7) الدخل النقدي و الدخل الحقيقي

الدخل النقدي : القيمة السوقية للإنتاج من السلع و الخدمات المنتجة خلال العام مقدرة بالأسعار الجارية في السوق

الدخل الحقيقي : القيمة السوقية للإنتاج من السلع والخدمات مقدرة بالأسعار الثابتة وهي أسعار سنة الأساس

$$\text{الدخل الحقيقي} = \frac{\text{الدخل النقدي}}{\text{الرقم القياسي للأسعار}} \times 100$$

$$\text{الرقم القياسي للأسعار} = \frac{\text{الأسعار في سنة المقارنة}}{\text{الأسعار في سنة الأساس}} \times 100$$

مزايا حسابات الناتج المحلي :

- 1- تعتبر مقياس لرفاهية المجتمع
- 2- تفيد في التخطيط
- 3- تفيد في التنبؤ
- 4- تستخدم للحكم على مدى تقدم المجتمع
- 5- تستخدم في المقارنة بين الدول

عيوب ومحاذير حسابات الناتج المحلي

- 1- يجب الحذر عند استخدامها في المقارنة بين الدول بسبب اختلاف طريقة الحساب
- 2- قد لا تعبر عن مستوى الرفاهية اذا كان هناك تفاوت في توزيع الدخل
- 3- احتمال الخطأ في حسابها بسبب :
 - نقص بعض البيانات
 - عدم توافر بعض البيانات
 - عدم دقة بعض البيانات

الحسابات القومية والنمو الاقتصادي – الفصل الثاني

الناتج المحلي الاجمالي :

يقصد بالناتج المحلي الاجمالي القيمة السوقية (بالاسعار الجارية) لجميع السلع والخدمات النهائية المنتجة في قطر معين وفي فترة زمنية معينة .

يعتبر الانتاج المحلي الاجمالي من أهم المؤشرات الاقتصادية المستخدمة لتحديد مستوى النشاط الاقتصادي واتجاه وسرعة نموه

القيمة السوقية :

نحصل على القيمة السوقية لأي سلعة أو خدمة بضرب الكمية المنتجة في سعرها الجاري في السوق ، ويطلق على الناتج المقوم بالأسعار الجارية ، الناتج المحلي الاجمالي بالأسعار الجارية (Current Price GDP) أي المحلي الاسمي (Nominal GDP)

السلع والخدمات النهائية :

تضم كل من السلع الاستهلاكية والصادرات والسلع الاستثمارية بالإضافة إلى الزيادة في المخزون من السلع المختلفة

السلع الوسيطة :

هي السلع التي يتم إنتاجها بواسطة منشأة معينة لتستخدمها منشأة أخرى كعنصر إنتاج (Input) في إنتاج سلعة أو خدمة نهائية أخرى

الحساب المزدوج :

إذا احتسبت قيمة السلع الوسيطة في حساب الناتج المحلي الاجمالي ، فإنها تحتسب مرتين ، مرة كسلعة وسيطة ومرة أخرى كجزء من قيمة السلعة النهائية .

ويعرف ذلك بالحساب المزدوج ويتسبب في تضخيم قيمة الناتج المحلي الإجمالي بما يفوق حقيقته

طريقة القيمة المضافة :

ولتجنب الوقوع في خطأ الحساب المزدوج ، تستخدم طريقة القيمة المضافة ، حيث يتم تجميع القيمة المضافة (قيمة الانتاج – قيمة السلع الوسيطة) في كل مرحلة من مراحل الانتاج ، والقيمة الاجمالية المضافة من السلع الوسيطة هي قيمة السلعة النهائية فالقيمة المضافة مقياس آخر للناتج المحلي الإجمالي ، كما هو مبين في الجدول التالي :

مراحل الإنتاج (1)	قيمة الإنتاج (2)	القيمة المضافة (3)
1. القمح	200	200
2. الطحين	300	100
3. الخبز	400	100
المجموع	900	400

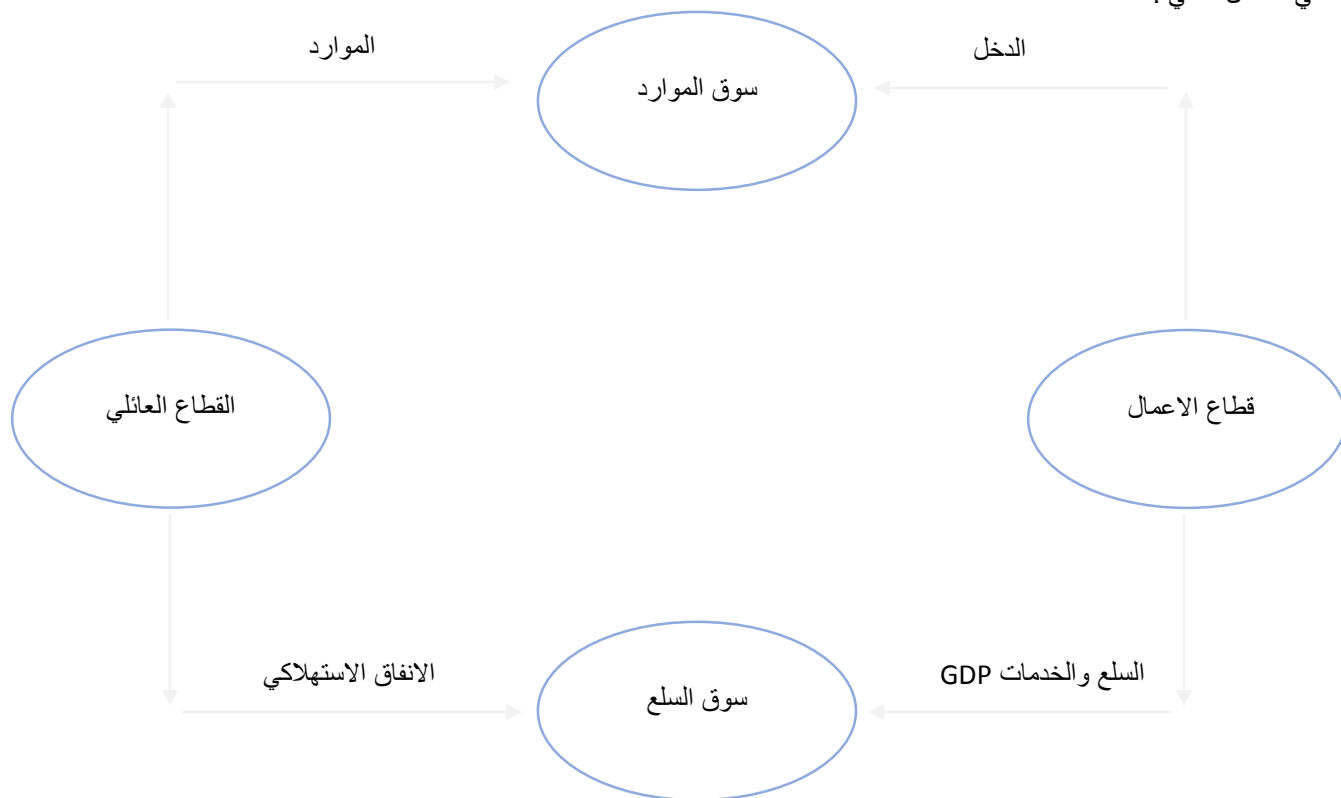
السلع والخدمات المنتجة محلياً :

لقياس قيمة الناتج المحلي الإجمالي يتم حساب قيمة السلع والخدمات النهائية الجديدة المنتجة خلال فترة زمنية معينة وهي سنة عادة ، فقط داخل الحدود الجغرافية للدولة

أما عمليات شراء وبيع السلع المستعملة التي تم إنتاجها في سنوات سابقة فلا تدخل في تقدير قيمة الناتج المحلي الإجمالي للسنة الحالية .

التدفق الدائري للإنتاج والدخل :

لتفهم أداء الاقتصاد الكلي وما يؤثر به من عوامل داخلية وخارجية ، سستخدم نموذج مبسط لاقتصاد مغلق يتكون من قطاعين اثنين فقط ، هما القطاع العائلي ، وقطاع منشآت الأعمال وللتبسيط نفترض أن القطاع العائلي لا يدخر بل ينفق كل ما يحصل عليه من دخل ، كما هو في الشكل التالي :



شرط توازن الاقتصاد الكلي :

التوازن الاقتصادي هو حالة من الاستقرار ، حيث تنعدم القوى الدافعة للتغيير ويتحقق توازن الاقتصاد الكلي في نموذج التدفق الدائري للدخل والانفاق عندما يتعادل الدخل (Y) مع الانفاق الذي يقتصر في هذا النموذج على الإنفاق الاستهلاكي (C) لذلك يكون الاقتصاد

في حالة توازن دائم نتيجة لافتراض عدم وجود المدخرات

إذا افترضنا أن القطاع العائلي يدخر جزء من دخله ، فستكون هذه المدخرات متاحة عن طريق القطاع المالي (البنوك التجارية والمؤسسات المالية الوسيطة الأخرى) قطاع الأعمال لتمويل الاستثمار (I) وفي هذه الحالة يتحقق توازن الاقتصاد الكلي عندما يتعادل الدخل مع إجمالي الإنفاق الاستهلاكي والاستثماري ، أي عندما تكون $(Y = C + I)$.

تلخيص : مَلاك ..

الإنفاق الحكومي :

يؤثر الإنفاق الحكومي بدرجة كبيرة على مستوى النشاط الاقتصادي عن طريق التأثير في الطلب الكلي . و يقسم الإنفاق الحكومي إلى قسمين : الإنفاق الجاري (Current Expenditure) , و الإنفاق الاستثماري (Investment Expenditure) .
صافي الصادرات من السلع و الخدمات :

يقصد بالصادرات (Exports) ذلك الجزء من الناتج المحلي الإجمالي الذي يتم بيعه إلى الأقطار الأخرى , أما الواردات (Imports) فهي السلع و الخدمات التي يتم جلبها من الخارج , و يطلق على الفرق بين قيمة الصادرات و قيمة الواردات (X-M) , صافي الصادرات (Net Exports) , أو الميزان التجاري (Balance of Trade) .

يتضح من السابق أن المنشآت تقوم ببيع الناتج المحلي الإجمالي للمستهلكين من خلال أسواق السلع , و ينفق المستهلكون ما يعادل قيمة الناتج على شرائه , و لما كان القطاع العائلي في هذا النموذج لا يدخر , فإن الإنفاق يتعادل أيضاً مع الدخل .
أي أن كل دينار من الناتج يولد دخلاً تعادله لأفراد المجتمع و يؤدي إلى إنفاق إجمالي بمقدار الدينار أيضاً في غياب الادخار , و بالتالي يكون :

الناتج المحلي الإجمالي (GDP) = إجمالي الإنفاق = إجمالي الدخل المحلي

لذا فإنه من الممكن قياس الناتج المحلي الإجمالي بثلاث طرق هي :

1. طريقة الناتج .
2. طريقة الإنفاق .
3. طريقة الدخل .

1. طريقة الناتج :

يتم في طريقة الناتج (Product Method) جمع قيم السلع و الخدمات النهائية المنتجة محلياً في سنة معينة , و يتم تقدير الناتج بضرب الكمية المنتجة من كل سلعة أو خدمة في سعر الوحدة منها السائد في أسواق التجزئة .

الناتج المحلي الإجمالي = مجموع [السعر × الكمية] جميع السلع و الخدمات النهائية

2. طريقة الدخل :

يقاس الناتج المحلي بطريقة الدخل (Income Method) بجمع الدخول المتحققة لأفراد المجتمع قاء مساهمتهم في الإنتاج مضافاً إليها الضرائب غير المباشرة و إهلاكات الأصول الثابتة (Capital Depreciation) و مطروحاً منها الإعلانات الحكومية غير المباشرة (Indirect Government Subsidies) كما هو مبين في الجدول التالي :

جدول (1 - 2) : الناتج المحلي الإجمالي بطريقة الدخل		
بنود الدخل	الدخل	GDP%
دخول العاملين	4981	58.5
صافي الفائدة	449	5.3
دخل الإيجارات	163	1.9
أرباح الشركات	825	9.7
دخول المالكين للأعمال الصغيرة	577	6.8
زائد الضرائب غير المباشرة	808	9.5
ناقصاً الإعلانات غير المباشرة	-200	-2.3
إهلاكات الأصول الثابتة	908	10.6

الناتج المحلي الإجمالي	8511	100
------------------------	------	-----

3. طريقة الإنفاق :

يوضح الجدول التالي كيفية قياس الناتج المحلي الإجمالي بطريقة الإنفاق (Expenditure Method) , و تم ذلك بجمع الإنفاق على السلع و الخدمات النهائية الجديدة أو الإنفاق على السلع و الخدمات النهائية الجديدة أو الإنفاق على GDP من قبل القطاعات الاقتصادية المختلفة وفق المعادلة .

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

حيث :

(C) : الإنفاق الاستهلاكي .

(I) : الإنفاق الاستثماري .

(G) : الإنفاق الحكومي على السلع و الخدمات .

(M) : الواردات .

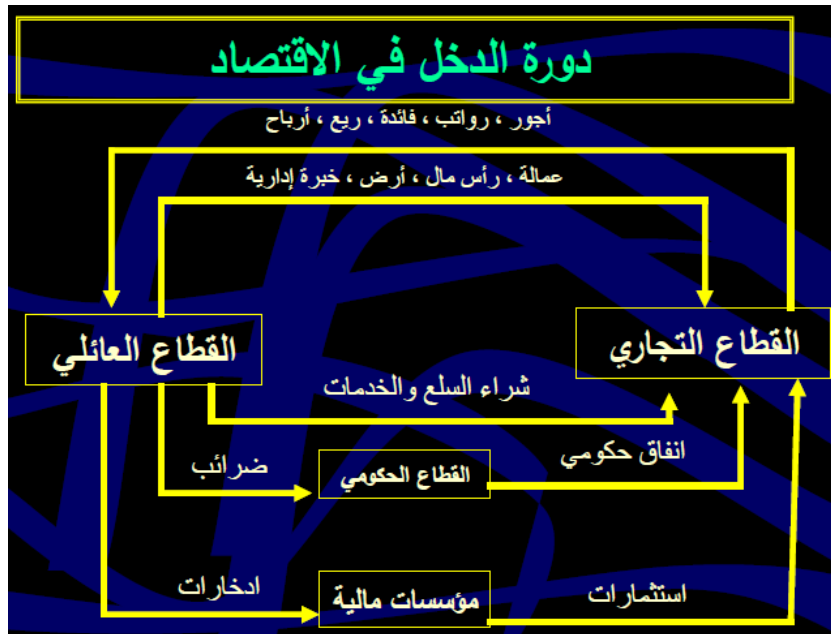
(X) : الصادرات .

جدول (3-1) : الناتج المحلي الإجمالي بطريقة الإنفاق (الإنفاق بملايين الدينارات في سنة 2003)		
بنود الإنفاق	الإنفاق	GDP%
الإنفاق الاستهلاكي	5808	68.2
الاستثمار الخاص	1367	16.1
الإنفاق الحكومي	1487	17.5
صافي الصادرات	-151	-1.8
الناتج المحلي الإجمالي	8511	100

طرق احتساب الناتج المحلي الإجمالي :

توضيح مهم

- لفهم طرق احتساب الناتج المحلي الإجمالي (تدفق الإنتاج , تدفق التكاليف) لابد من استعراض ما يسمى دورة الدخل في الاقتصاد .



هنالك طريقتين لحساب الناتج المحلي الإجمالي

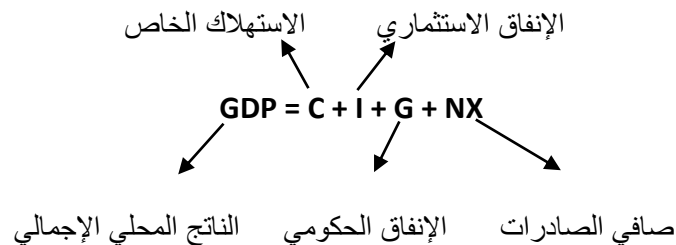
الطريقة الأولى : (طريقة الإنفاق)

الإنفاق الاستهلاكي

الإنفاق الحكومي

الإنفاق الاستثماري

صافي الصادرات



الطريقة الثانية : طريقة الدخل (عوائد عناصر الإنتاج) :

الأجور

ربح الأرض

الفوائد

دخول المالكين غير المساهمين في الشركات

عوائد المساهمين من استثمارات شركاتهم

اهتلاك رأس المال

الضرائب التجارية غير المباشرة

أرباح الشركات

-انظر المثال ص 107 -

الناتج القومي الإجمالي

الفرق بين الناتج القومي الإجمالي و الناتج المحلي الإجمالي

الناتج المحلي الإجمالي : مجموع القيم النقدية للسلع و الخدمات النهائية التي يتم إنتاجها باستخدام عناصر الإنتاج المتاحة في المجتمع المعني .

لكن التساؤل المهم : أن بعض عوائد عناصر الإنتاج يكون غير مملوك للدولة و إنما هو ملك لدولة أخرى , و أن هنالك دخل يأتي للدولة من الخارج نتيجة العمالة في دولة أخرى .

الفرق بين ما يتدفق داخل الدولة (من عوائد عناصر الإنتاج) و ما يتدفق خارجها يطلق عليه **صافي دخل عناصر الإنتاج في الخارج** .

عند إضافة صافي دخل عناصر الإنتاج في الخارج إلى الناتج المحلي الإجمالي نحصل على : **الناتج القومي الإجمالي GNP** .

مثال

احسب الناتج القومي الإجمالي إذا علمت أن الناتج المحلي الإجمالي 2373 مليون دولار و أن عوائد عناصر الإنتاج المتدفقة داخل الدولة 191 و أن عوائد عناصر الإنتاج المتدفقة من داخل الدولة 151 دولار .

الحل

$$\begin{aligned}\text{الناتج القومي الإجمالي} &= \text{الناتج المحلي الإجمالي} + \text{صافي دخل عناصر الإنتاج في الخارج} \\ &= 2373 + (191 - 151) \\ &= 3737 + 40 \\ &= 2413\end{aligned}$$

مقاييس أخرى لحساب الناتج

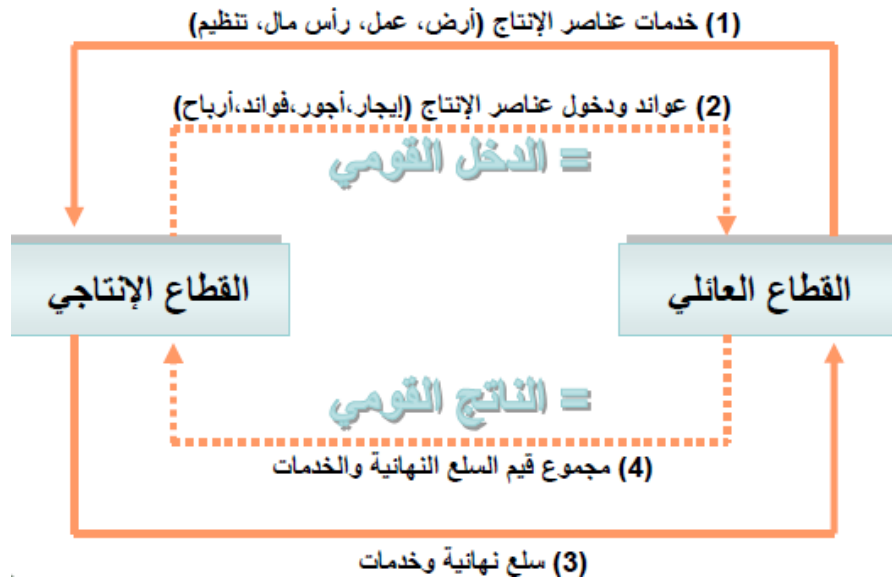
1. **صافي الناتج المحلي** = إجمالي الناتج المحلي - اهتلاك رأس المال
2. **صافي الدخل المحلي** = صافي الناتج المحلي - الضرائب غير المباشرة
3. **الدخل الشخصي** = صافي الدخل المحلي - أقساط الضمان الاجتماعي - ضرائب أرباح الشركات - أرباح محتجزة + مدفوعات الإعلانات
4. **الدخل الممكن التصرف فيه** = الدخل الشخصي - الضرائب المباشرة على الدخل

حسابات الدخل القومي

يعد الناتج القومي الإجمالي من أكثر المقاييس شيوعاً و استخدامات لقياس الأداء الاقتصادي و مقدرة الاقتصاد على الإنتاج . و عندما نحاول إعطاء قيمة نقدية للسلع و الخدمات المنتجة من قبل اقتصاد معين خلال فترة معينة , فإن مجموع تلك القيم هو ما يعبر عنه بالناتج القومي . و لكي نتوصل إلى مفهوم الدخل و الناتج القومي ينبغي لنا أن نستعرض ما يعرف بنموذج " حلقة التدفق الدائري للدخل " Circular Flows of Income و الذي يوضح العلاقات المتشابكة بين القطاعات الأربعة المكونة للاقتصاد (العائلي , الإنتاجي , الحكومي و العالم الخارجي) .

نفترض ابتداءً أننا نواجه اقتصاد مغلق (اقتصاد لا دور للحكومة فيه و لا يتعامل مع العالم الخارجي) مكون من قطاعين فقط هما قطاع العائلات و قطاع المنتجين . هذا مع افتراض أن الدخل الذي يحصل عليه القطاع العائلي سوف ينفق على السلع و الخدمات التي ينتجها القطاع الإنتاجي ..

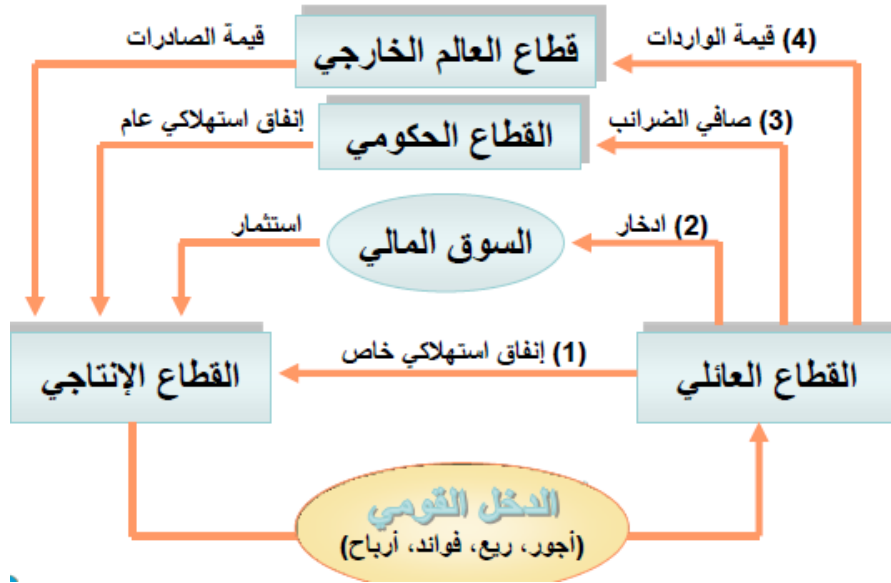
التدفق الدائري للدخل



نخلص إلى أن:



التدفق الدائري للدخل



طرق قياس الناتج القومي

من خلال ما تقدم :

الناتج القومي National Product هو " القيمة السوقية لجميع السلع النهائية و الخدمات التي أنتجها المجتمع خلال فترة زمنية معينة هي في الغالب سنة " .

الدخل القومي National Income هو " مجموع دخل عناصر الإنتاج التي ساهمت في العملية الإنتاجية خلال فترة زمنية معينة هي في الغالب سنة " .

الإنفاق الكلي Total Expenditure هو " الطلب الكلي في المجتمع و المتمثل في إنفاق القطاعات الأربعة المكونة للاقتصاد " , و هي : القطاع العائلي (قطاع المستهلكين) . قطاع رجال الأعمال (القطاع الإنتاجي) . القطاع الحكومي . قطاع العالم الخارجي .

• و عليه يمكن قياس الناتج القومي بثلاث طرق :

1. طريقة الناتج .
2. طريقة الإنفاق .
3. طريقة الدخل .

أولاً : طريقة الناتج :

تقوم هذه الطريقة على أساس قياس قيمة كل السلع النهائية و الخدمات التي أنتجت خلال العام . و يقصد بالمجتمع جميع الأشخاص الطبيعيين الذين يحملون جنسية الدولة سواء كانوا مقيمين داخل الدولة أو خارجها . و لكي يتم تجميع كافة المنتجات من سلع و خدمات لابد من جمع القيم السوقية لتلك المنتجات , فإنه من غير ذي معنى أن يكون الجمع على أساس الكميات , إنما نقوم مثلاً بجمع كمية الآلات المنتجة مضروبة في قيمة الآلة الواحدة زائداً كمية القمح مضروبة في ثمن الوحدة منه ... و هكذا . و يثار هنا تساؤل هام و هو :

ماذا يحسب ضمن الناتج القومي ؟ و ماذا يستبعد ؟

العمليات الغير سوقية Nonmarket Transactions

" العمليات التي تتضمن سلع و خدمات لا ترد إلى الأسواق و لا تتم مبادلتها بالنقود " .

من العمليات الغير سوقية :

- السلع التي يتم استهلاكها بواسطة منتجها و لا تصل إلى الأسواق , كالجزة الذي يستهلكه المزارع من محصوله الزراعي , أو ذلك الجزء الذي يستهلكه الصياد من حصيلته السمكية , هي سله تمثل جزء من الناتج القومي لابد من إضافته و تحسب قيمته على أساس أسعار مثيلاتها في السوق .
- خدمات الإسكان أو المساكن التي يقطنها ملاكها هي أيضاً خدمات يجب أن تحسب ضمن الناتج القومي الإجمالي , و يتم تقييمها كأنما يؤجرها أصحابها .
- الخدمات الحكومية المجانية كالدفاع و الأمن و التعليم هي خدمات لابد أن تدخل في حساب الناتج القومي الإجمالي و لكن لا يمكن تقييمها على أساس سعر مثيلاتها في السوق لأن كثير منها ليس لها مثل في السوق , و لذا تحسب على أساس تكلفتها . و يستبعد من القاعدة ما يعرف بنفقات التحويلات و هي " نفقات تتحملها الحكومة دون الحصول على مقابل أو مساهمة من الحاصلين عليها في الناتج القومي (معونات الضمان الاجتماعي , تعويضات البطالة , معونات العجز و الشيخوخة و معونات ضحايا الحروب و غير ذلك) " .
- الخدمات الشخصية المجانية و التي يقدمها الأفراد دون الحصول على مقابل لها كخدمات ربات البيوت أو إصلاح الرجل لسيارته بنفسه .. تمثل خدمات منتجة يتعين إدخالها ضمن الناتج القومي و لكنها لا تحسب لصعوبة حصرها و تعيين الحد الذي يمكن أن تتوقف عنده هذا النوع من الخدمات .

لتجنب الازدواجية و التكرار في حساب الناتج القومي الإجمالي باتباع أحد الأسلوبين التاليين :

أ- أسلوب المنتج النهائي :

أسلوب يقضي بجمع قيم جميع السلع النهائية المنتجة و الخدمات , و عدم إدخال أي عمليات وسيطة عند حساب الناتج القومي الإجمالي . أي أنه يتم حساب السلع أو المنتج النهائي الذي يباع مباشرة في السوق , و بجمع كافة السلع و الخدمات النهائية نحصل على الناتج القومي الإجمالي .

ب- أسلوب القيمة المضافة :

القيمة المضافة Added Value هي " المساهمة الصافية في الناتج القومي " . أي عبارة عن قيمة إنتاج المشروع مطروحاً منه مشتريات المشروع من الغير , أي القيمة المضافة = قيمة الإنتاج – مستلزمات الإنتاج . و يقضي أسلوب القيمة المضافة بجمع إجمالي القيم المضافة لجميع المشروعات أو المراح الإنتاجية ليعطينا الناتج القومي الإجمالي .

مثال :

لو كان لدينا سلعة نهائية كالملايس القطنية الجاهزة , فإن المادة الأولية (الخام) هي القطن . فلو باع مزارع قطن بمبلغ 20 ألف ريال لمصنع غزل و نسيج , قام بصنع القماش ليبيعه لمصنع الملايس الجاهزة بمبلغ 30 ألف ريال , ثم قام ذلك الأخير بصنع الملايس القطنية و باعها في السوق بما قيمته 50 ألف ريال . فإذا حسبنا جميع السلع المنتجة من أولية و وسيطة و نهائية يصبح الناتج لدينا $20 + 30 + 50 = 100$ ألف ريال .

و لكن في الحقيقة أن القطن لم يصل إلى الأسواق في صورة نهائية إنما أدخل في صناعة النسيج . و النسيج لم يباع في السوق كنسيج إنما أدخل بأكمله في صناعة الملايس الجاهزة , فالسلعة النهائية التي وصلت إلى السوق هي فقط الملايس و قيمتها 50 ألف ريال .

مراحل الإنتاج	قيمة البيع	مستلزمات الإنتاج	القيمة المضافة
مزرعة القطن	20	0	20
مصنع النسيج	30	20	10
مصنع الملايس	50	30	20
إجمالي القيمة المضافة			50

ثانياً : طريقة الإنفاق :

تقتضي هذه الطريقة بجمع كافة الإنفاق اللازم للحصول على السلع و الخدمات النهائية أو تامة الصنع . و حيث أن القطاعات الأساسية في الاقتصاد هي القطاعات الأربعة السابق ذكرها و التي تقوم كل منها بنوع معين من الإنفاق بحيث يشكل في مجموعه إجمالي الإنفاق الكلي الفعلي (الإنفاق الاستهلاكي , الإنفاق الاستثماري , الإنفاق الحكومي , إنفاق العالم الخارجي) و الذي لابد و أن يتساوى مع إجمالي الناتج القومي . و يتلخص هذا الإنفاق في الآتي :

1. الإنفاق الاستهلاكي :

يتمثل الإنفاق الاستهلاكي في " مجموع القيم النقدية للسلع النهائية و الخدمات التي يستهلكها الأفراد " . و يشتمل على ما ينفقه القطاع العائلي من سلع معمرة كسواء سيارة أو ثلاجة أو أثاث و غيره , و سلع غير معمرة كمختلف السلع الاستهلاكية , هذا إضافة إلى الخدمات المختلفة كخدمات الطبيب و المعلم و المهندس و الكهربائي ... و غيرها .

2. الإنفاق الاستثماري :

" مجموع القيم النقدية للسلع الاستثمارية (الرأسمالية) التي تستخدم في إنتاج السلع و الخدمات النهائية بواسطة القطاع الخاص " . أي أنه الإنفاق الذي يتم بواسطة رجال الأعمال و الذي يؤدي إلى زيادة القدرة الإنتاجية للاقتصاد الوطني . و يتضمن ما يلي :

- أ- الشراء النهائي للعدد و المعدات الآلات بواسطة منشآت الأعمال .
 - ب- جميع الإنشاءات من مباني سكنية و مصانع و مراكز تجارية . (لماذا يعتبر إنشاء المباني السكنية استثمار و ليس استهلاك ؟ لأن المباني سلع رأسمالية تدر عائداً بتأجيرها) .
 - ت- التغيير في المخزون , و الذي يقصد به التغيير في المخزون السلعي من مواد أولية و وسيطة و سلع نهائية . فالإضافة إلى أن المخزون جزء من الناتج لابد من إضافته عن حساب الناتج القومي الإجمالي , و السحب من المخزون جزء من إنتاج الفترة السابقة لذا يجب طرحه .
- و لا يشتمل الإنفاق الاستثماري على تحويل الأصول و الأوراق المالية السائلة من أسهم و خلافه , و كذلك الأصول الملموسة المستعملة . فشراء الأسهم و السندات و إعادة بيع السلع الرأسمالية المستعملة لا يعد استثماراً على المستوى القومي بل مجرد تحويل لمملكية أصول موجودة فعلاً .

المقصود هنا إجمالي الاستثمار و ليس صافي الاستثمار و الفرق يتمثل في رأس المال الذي هلك في الإنتاج و الذي يحل محله استثمار جديد و هو ما بالاستثمار الإجمالي أو اهتلاك رأس المال . أي : الاستثمار الإجمالي = الاستثمار الصافي + الاستثمار الإجمالي (اهتلاك رأس المال) .

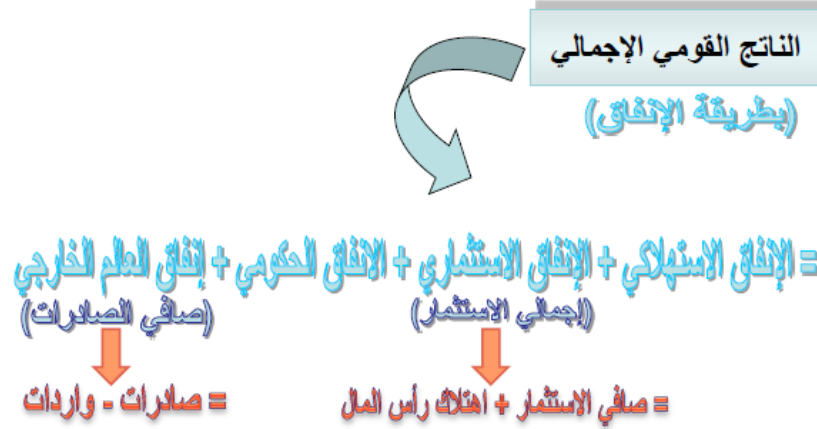
3. الإنفاق الحكومي :

" مجموع القيم النقدية للسلع أو الخدمات الاستهلاكية و الاستثمارية التي تشتريها الحكومة " , و تشمل جميع مشتريات الحكومة من سلع مختلفة و خدمات , إضافة إلى نفقاتها على بناء المدارس و المستشفيات و الطرق و المشروعات الاستثمارية و الأجور و المرتبات ... ألخ . أما مدفوعات التحويلات فطالما أنها لا تمثل مساهمة من المنتفعين بها في الناتج و لا تعكس أي إنتاج جاري فإنها لا تدخل ضمن الإنفاق الحكومي .

4. إنفاق العالم الخارجي :

يعرف بصافي الصادرات و هو " قيمة الصادرات المطروحة منها قيمة الواردات " . فإن ما ينتج داخل الدولة لا يستهلك بأكمله محلياً إنما يرسل جزء بضاف للناتج القومي للدولة . من ناحية أخرى تحتاج الدولة إلى تخصيص جزء من إنفاقها للحصول على واردات من سلع و خدمات منتجة في الخارج , و هو جزء يجب طرحه من الناتج القومي . و على ذلك يكون : إنفاق العالم الخارجي أو صافي الصادرات = الصادرات – الواردات

و بناءً على ما تقدم :



مثال :

بمعلومية البيانات التالية، احسب الناتج القومي الإجمالي:	
الإنفاق الحكومي = 600 مليون	الإنفاق العائلي = 500 مليون
صافي الاستثمارات = 300 مليون	صافي الصادرات = (-) 100 مليون
إجمالي الاستثمارات = 420 مليون	إجمالي الصادرات = 200 مليون
إجمالي الواردات = 300 مليون	اهلاك رأس المال = 120 مليون

الناتج القومي الإجمالي : (بطريقة الإنفاق)

$$= \text{الإنفاق الاستهلاكي} + \text{الإنفاق الاستثماري} + \text{الإنفاق الحكومي} + \text{صافي الصادرات}$$

(إجمالي الاستثمار) (صادرات – واردات)

$$\text{الناتج القومي الإجمالي} = 600 + 420 + 500 + (-100) = 1420$$

الناتج المحلي الإجمالي (GDP) Gross Domestic Product

أهداف الفصل

- من المفترض أن يكون الطالب بعد الانتهاء من الفصل قادراً على أن :
 - يفرق بين الطرق المختلفة لقياس حسا الناتج المحلي الإجمالي .
 - يفرق بين الناتج المحلي الإجمالي الاسمي و الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي و الناتج القومي الإجمالي و متوسط نصيب الفرد من الدخل أو الناتج .
 - يذكر مزايا و عيوب حسابات الناتج المحلي الإجمالي .
 - يفسر أرقام و مؤشرات الناتج السعودي .

الخطوط العريضة للفصل :

- الناتج المحلي الإجمالي .
- الناتج القومي الإجمالي .
- تطبيق محلول .
- الناتج المحلي الحقيقي و النقدي .
- تطبيق محلول .
- دورة التدفق الدائري للدخل في حالة قطاعين .
- طرق حساب الناتج المحلي الإجمالي .
- مثال تطبيقي .

- متوسط نصيب الفرد من الدخل Per – Capita income .
- تطبيق محلول .
- مزايا حسابات الناتج المحلي .
- عيوب و محاذير حسابات الناتج المحلي .
- الناتج المحلي الإجمالي السعودي .
- تشكيل مجموعات عمل .
- أسئلة للمراجعة .
- واجب منزلي .

الناتج المحلي الإجمالي

مفهوم الناتج المحلي الإجمالي :

مجموع قيمة ما ينتج من سلع نهائية و خدمات داخل الحدود الجغرافية لدولة ما خلال فترة زمنية معينة (عادة سنة) سواء تم ذلك بواسطة مواطني الدولة أو الأجانب المقيمين بها . و يطلق على الناتج المحلي هنا بناتج المحلي الإجمالي الأسمى أو الناتج بالأسعار الجارية .

و من التعريف يلاحظ أن :

- 1- الناتج المحلي يقوم بالسعر الجاري .
- 2- الناتج المحلي الإجمالي يركز على ما تم إنتاجه داخل الحدود الجغرافية للدولة .
- 3- يهتم الناتج المحلي بما أنتج خلال العام , بغض النظر عن سنة البيع .

الناتج القومي الإجمالي

Gross National Product (GNP)

مفهوم الناتج القومي الإجمالي :

مجموع قيمة ما ينتج من سلع نهائية و خدمات بواسطة مواطني دولة ما خلال فترة زمنية معينة (عادة سنة) سواء تم ذلك داخل الحدود الجغرافية للدولة أو خارجها .

و من التعريف يلاحظ أن :

الناتج القومي الإجمالي يركز على جنسية عناصر الإنتاج التي استخدمت لإنتاج هذه المنتجات .

الناتج القومي الإجمالي = الناتج المحلي الإجمالي + صافي دخول عناصر الإنتاج في الخارج

فإن كان :

- 1- صافي دخول عناصر الإنتاج في الخارج موجب فإن :
الناتج القومي الإجمالي > الناتج المحلي الإجمالي
- 2- صافي دخول عناصر الإنتاج في الخارج سالب , فإن :
الناتج القومي الإجمالي < الناتج المحلي الإجمالي
- 3- صافي دخول عناصر الإنتاج في الخارج صفر , فإن :
الناتج القومي الإجمالي = الناتج المحلي الإجمالي

تطبيق محلول : (لتنمية مهارة التفكير الإبداعي و المقارنة)

احسب الناتج القومي الإجمالي إذا علمت أن الناتج المحلي الإجمالي 1680 مليار ريال و أن عوائد عناصر الإنتاج المتدفقة إلى داخل الدولة 191 مليار ريال , و أن عوائد عناصر الإنتاج المتدفقة إلى خارج الدولة 151 مليار ريال ثم قارن بين الناتج القومي و الناتج المحلي ؟

الحل :

الناتج القومي الإجمالي = الناتج المحلي الإجمالي + صافي دخل عناصر الإنتاج في الخارج

$$= 1680 + (191 - 151)$$

$$= 1680 + 40$$

$$= 1720 \text{ مليار ريال}$$

يلاحظ أن الناتج القومي (1720 مليار ريال) < الناتج المحلي (1680 مليار ريال)

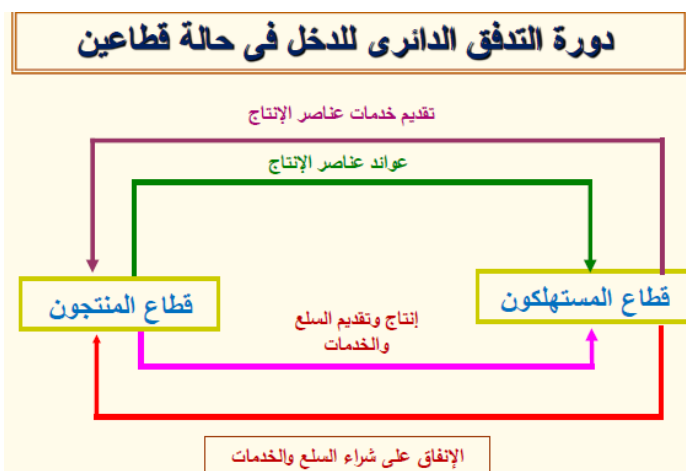
تطبيق غير محلول : (لتمنية مهارة التفكير الإبداعي و المقارنة)

احسب الناتج القومي الإجمالي إذا علمت أن الناتج المحلي الإجمالي 4267 مليار دولار و أن عوائد عناصر الإنتاج المتدفقة داخل الدولة 450 مليار دولار , و أن عوائد عناصر الإنتاج المتدفقة من داخل الدول 350 مليار دولار , ثم قارن بين الناتج القومي و الناتج المحلي ؟
الإجابة عن طريق الطلاب في المحاضرة

الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي و النقدي Real and Nominal GDP

- الناتج المحلي النقدي : يعبر عن قيمة ما أنتج من سلع نهائية و خدمات خلال عام مقومة بأسعار هذا العام .

$$\text{الناتج المحلي الحقيقي} = \frac{\text{الناتج المحلي النقدي}}{\text{الرقم القياسي للأسعار}}$$



طرق حساب الناتج المحلي الإجمالي :

هناك ثلاث طرق , هي :

- 1- طريقة الناتج النهائي .
- 2- طريقة الإنفاق .
- 3- طريق الدخل .

أولاً : طريقة الناتج النهائي :

يتمثل الناتج النهائي في مجموع القيم النقدية للسلع النهائية و الخدمات التي أنتجت خلال عام .
و بالتالي فإننا نقوم باستبعاد السلع الوسيطة و الخامات التي استخدمت في إنتاج السلع النهائية .
يمكن أيضاً الحصول على قيمة السلع النهائية عن طريق القيمة المضافة , على النحو التالي :
القيمة المضافة = قيمة الإنتاج – قيمة مستلزمات الإنتاج .

مثال تطبيقي : مراحل إنتاج الثوب و القيمة المضافة (لتمنية مهارة التفكير)

(1) مراحل الإنتاج	(2) قيمة البيع بالريال	(3) القيمة المضافة بالريال
(1) مزارع القطن	20	20
(2) مصنع النسيج	30	10
(3) الخياط	50	20
	100 ريال	50 ريال

لو جمعنا القيمة المضافة لكل مرحلة من مراحل الإنتاج لحصلنا على قيمة الثوب و هي قيمة السلعة النهائية 50 ريال .
أما لو جمعنا قيمة البيع لكل مرحلة من مراحل الإنتاج لأصبح لدينا مبلغ 100 ريال و هو ضعف ثمن الثوب , لذلك فإن جمع قيمة البيع لكل مرحلة من مراحل إنتاج السلعة يعطينا قيمة مظلة لأنها تحتسب في قيمة السلعة أكثر من مرة .
و تفادياً لهذه الازدواجية في الحساب تحسب قيمة الناتج المحلي إما عن طريق القيمة النهائية للسلعة (السلعة النهائية x سعر السوق) أو عن طريق جمع القيمة المضافة لكل مرحلة من مراحل إنتاج السلعة .

ثانياً : طريقة الإنفاق :

و تركز هذه الطريقة على الطلب الكلي في المجتمع .

و يشتمل الإنفاق الكلي على :

- 1- الإنفاق الاستهلاكي الخاص (استهلاك خاص) .
- 2- الإنفاق الاستثماري الخاص (استثمار خاص) .
- 3- الإنفاق الحكومي : (استهلاك حكومي + استثمار حكومي) .
- 4- صافي التعامل مع العالم الخارجي : (صادرات – واردات) أو صافي التجارة الخارجية .

بعبارة أخرى أن الإنفاق الكلي (الناتج المحلي الإجمالي) = إنفاق استهلاكي خاص + إنفاق استثماري خاص + إنفاق حكومي + صافي التعامل مع العالم الخارجي .

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

حيث أن :

GDP تمثل الناتج المحلي الإجمالي .

C الاستهلاك الخاص .

I استثمار خاص (الاستثمار الثابت + التغير في المخزون) .

G إنفاق حكومي .

X صادرات , M واردات .

X – M صافي التعامل مع العالم الخارجي .

ثالثاً : طريقة الدخل :

و تركز هذه الطريقة على دخول (عوائد) عناصر الإنتاج :

و يلاحظ أن العوائد عبارة عن :

- الأجور و الرواتب .
- الأرباح .
- الفوائد .
- الإيجارات .
- دخول أصحاب الأعمال الصغيرة .

$$\text{متوسط نصيب الفرد من الدخل} = \frac{\text{الدخل القومي}}{\text{عدد السكان}}$$

تطبيق محلول (لتنمية مهارة التفكير) :
إذا بلغ الدخل القومي 300 مليار دولار , و عدد السكان 20 مليون نسمة , احسب متوسط دخل الفرد ؟

$$\text{متوسط نصيب الفرد من الدخل} = \frac{\text{الدخل القومي}}{\text{عدد السكان}} = \frac{300000}{20} = 15 \text{ ألف دولار}$$

مزايا حسابات الناتج المحلي :

- 1- تعتبر مقياس لرفاهية المجتمع .
- 2- تفيد في التخطيط .
- 3- تفيد في التنبؤ .
- 4- تستخدم للحكم على مدى تقدم المجتمع .
- 5- تستخدم في المقارنة بين الدول .

عيوب و محاذير حسابات الناتج المحلي

- 1- يجب الحذر عند استخدامها في المقارنة بين الدول بسبب اختلاف طريقة الحساب .
- 2- قد يحدث ارتفاع في الناتج المحلي الإجمالي , و لكن قد لا يشعر أفراد المجتمع بتحسن ملموس في مستوى الرفاهية في الوقت الحالي , مثال لذلك زيادة الإنفاق العسكري للدولة , و الإنفاق على الصعود إلى الفضاء .
- 3- احتمال الخطأ في حسابها بسبب :
 - نقص بعض البيانات .
 - عدم توفر بعض البيانات .
 - عدم دقة بعض البيانات .

الناتج المحلي الإجمالي السعودي

القيمة : مليار ريال (لتنمية مهارة التفكير و المقارنة)

المصدر: مؤسسة النقد العربي السعودي.					
2010	2009	2008	2007	2006	
1679,1	1412,6	1786,1	1442,6	1335,6	الناتج المحلي الإجمالي الاسمي
128,9	122,4	116,5	106,0	108,8	الرقم القياسي لأسعار المعيشة لجميع السكان بأسعار 1999
1302,6	1154,1	1533,1	1361,0	1361,0	الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي

تشكيل مجموعات عمل :

(لتنمية مهارات التفكير)

المجموعة الأولى :

- وضح مفهوم الناتج المحلي الإجمالي , مع شرح طرق حسابه , و مزاياه و عيوبه المختلفة ؟

المجموعة الثانية :

- ما الفرق بين الناتج المحلي الإجمالي و الناتج القومي الإجمالي ؟
 - اشرح الطرق المختلفة لحساب الناتج المحلي الإجمالي ؟
- المجموعة الثالثة :**
- وضح بالرسم البياني دورة تدفق الدخل في اقتصاد مكون من قطاعين ؟

أسئلة مراجعة

اختر الإجابة الصحيحة :

1- تعتمد طريقة الدخل في حساب الناتج المحلي الإجمالي على :

- أ- دخول عناصر الإنتاج
- ب- الطلب الكلي في المجتمع
- ت- القيمة المضافة
- ث- كل ما ذكر غير صحيح

2- تعتمد طريقة الإنفاق في حساب الناتج المحلي الإجمالي على :

- أ- دخول عناصر الإنتاج
- ب- الطلب الكلي في المجتمع
- ت- القيمة المضافة
- ث- كل ما ذكر غير صحيح

3- تتمثل القيمة المضافة في :

- أ- ناتج طرح قيمة الإنتاج من قيمة مستلزمات الإنتاج
- ب- ناتج طرح قيمة مستلزمات الإنتاج من قيمة الإنتاج
- ت- أ , ب معاً
- ث- كل ما ذكر غير صحيح

تلخيص : Moni almalki