

• شرط توازن الاقتصاد الكلي :

التوازن الاقتصادي هو حالة من الاستقرار , حيث تنعدم القوى الدافعة للتغيير . و يتحقق توازن الاقتصاد الكلي في نموذج التدفق الدائري للدخل و الإنفاق عندما يتعادل الدخل (Y) مع الإنفاق 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 و المؤسسات المالية الوسيطة الأخرى) لقطاع الأعمال لتمويل الاستثمار (I) . و في هذه الحالة يتحقق توازن الاقتصاد الكلي عندما يتعادل الدخل مع إجمالي الإنفاق الاستهلاكي و الاستثماري , أي عندما تكون $(Y = C + I)$.

• 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 .

• 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

• طريقة الدخل :

مقرر مبادئ الاقتصاد الكلي

المحاضرة 3 + 4

من ص 51 إلى 110

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

جدول (1 - 2) : الناتج المحلي الإجمالي بطريقة الدخل		
بنود الدخل	الدخل	GDP%
دخل العاملين	4981	58.5
صافي الفائدة	449	5.3
دخل الإيجارات	163	1.9
أرباح الشركات	825	9.7
دخل المالكين للأعمال الصغيرة	577	6.8
زائد الضرائب غير المباشرة	808	9.5
ناقصاً الإعانات غير المباشرة	-200	-2.3
إهلاكات الأصول الثابتة	908	10.6
الناتج المحلي الإجمالي	8511	100

• 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 .

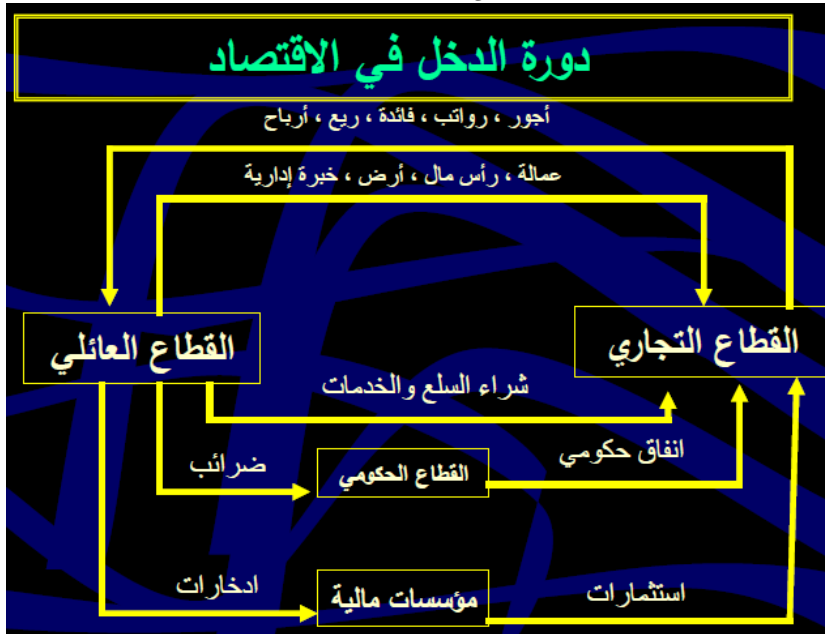
(X) : الصادرات .

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

$$GDP = C + I + G + NX$$

الإنفاق الاستهلاكي الخاص الإنفاق الاستثماري

الناتج المحلي الإجمالي الإنفاق الحكومي 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 للدولة (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

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

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

$$= 3737 + 40$$

$$= 2413$$

مقاييس أخرى لحساب الناتج

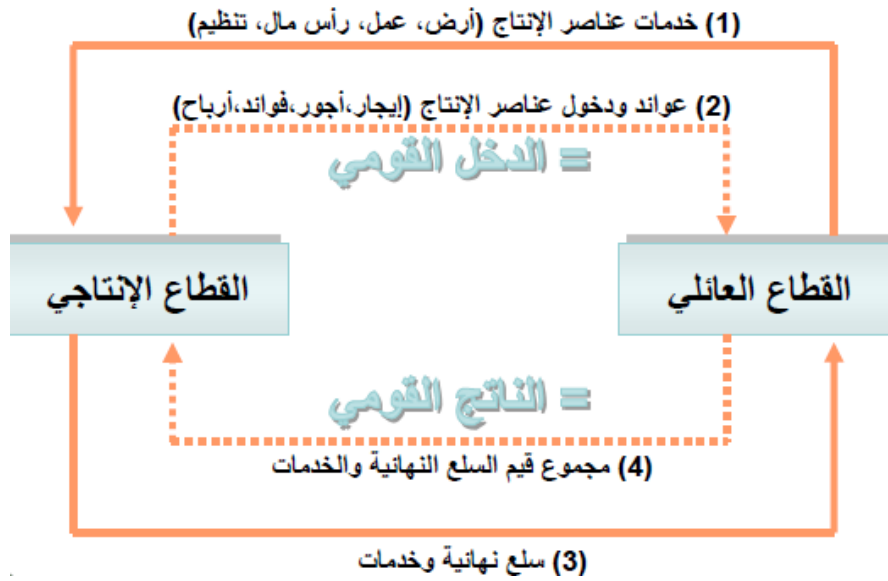
1. **صافي الناتج المحلي** = إجمالي الناتج المحلي – اهتلاك رأس المال
2. **صافي الدخل المحلي** = صافي الناتج المحلي – الضرائب غير المباشرة
3. **الدخل الشخصي** = صافي الدخل المحلي – أقساط الضمان الاجتماعي – ضرائب أرباح الشركات – أرباح محتجزة + مدفوعات الإعلانات
4. **الدخل الممكن التصرف فيه** = الدخل الشخصي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

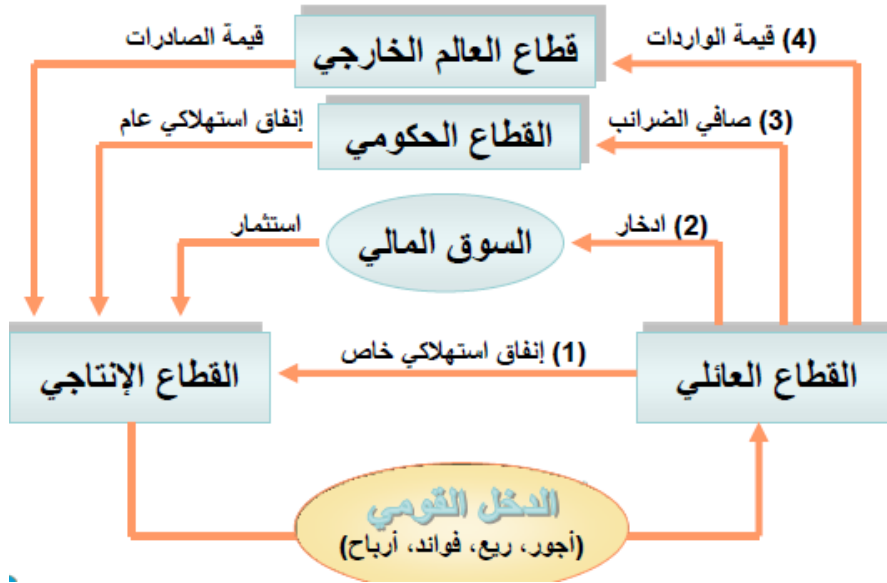
التدفق الدائري للدخل



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 ... وهكذا . 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 بالنقد "

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 .

أولاً : طريقة الناتج :

لتجنب الازدواجية و التكرار في حساب الناتج القومي الإجمالي بإتباع 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 كالملابس 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 الملابس الجاهزة بمبلغ 30 ألف ريال , ثم قام ذلك الأخير بصنع الملابس القطنية و باعها في السوق بما قيمته 50 ألف ريال . فإذا حسينا 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 الملابس الجاهزة , فالسلعة النهائية التي وصلت إلى السوق هي فقط الملابس و قيمتها 50 ألف ريال .

مراحل الإنتاج	قيمة البيع	مستلزمات الإنتاج	القيمة المضافة
مزرعة القطن	20	0	20
مصنع النسيج	30	20	10
مصنع الملابس	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 خلافة , و كذلك الأصول الملموسة المستعملة . ف شراء الأسهم و السندات و إعادة بيع السلع الرأسمالية المستعملة لا يعد استثماراً على المستوى القومي بل مجرد تحويل لملكية 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 :

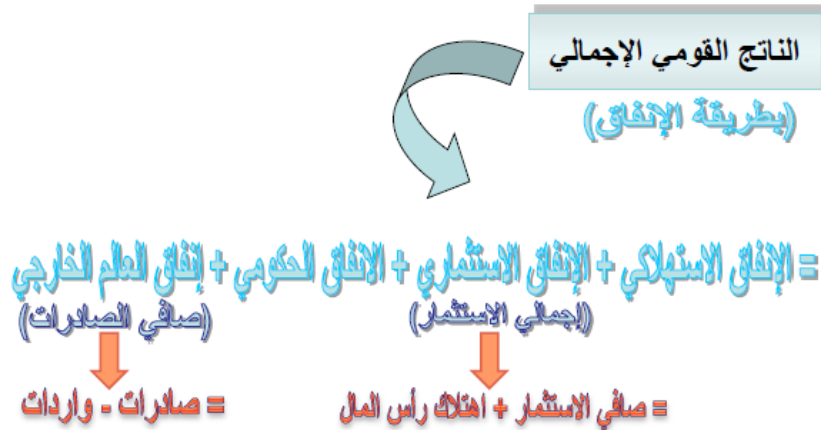
" مجموع القيم النقدية للسلع أو الخدمات الاستهلاكية و الاستثمارية التي تشتريها الحكومة " , و تشمل جميع مشتريات الحكومة من سلع مختلفة و خدمات , إضافة إلى نفقاتها على بناء المدارس و المستشفيات و الطرق و المشروعات الاستثمارية و الأجور و المرتبات ... إلخ . أما مدفوعات التحويلات فطالما أنها لا تمثل مساهمة 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 يضاف 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 المائي = 500 مليون
صافي الاستثمارات = 300 مليون	صافي الصادرات = (- 100) مليون
إجمالي الاستثمارات = 420 مليون	إجمالي الصادرات = 200 مليون
إجمالي الواردات = 300 مليون	اهتلاك رأس المال = 120 مليون

الناتج القومي الإجمالي : (بطريقة الإنفاق)

= الإنفاق الاستهلاكي + الإنفاق الاستثماري + الإنفاق الحكومي + صافي الصادرات

(إجمالي الاستثمار) (صادرات – واردات)

الناتج القومي الإجمالي = 500 + 600 + 420 + (- 100) = 1420

الناتج المحلي الإجمالي

Gross Domestic Product (GDP)

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 .

تابع : الخطوط العريضة للفصل :

- 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 بالناتج 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 محلل : (لتنمية مهارة التفكير الإبداعي و المقارنة)

مقرر مبادئ الاقتصاد الكلي

المحاضرة 3 + 4

من ص 51 إلى 110

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)

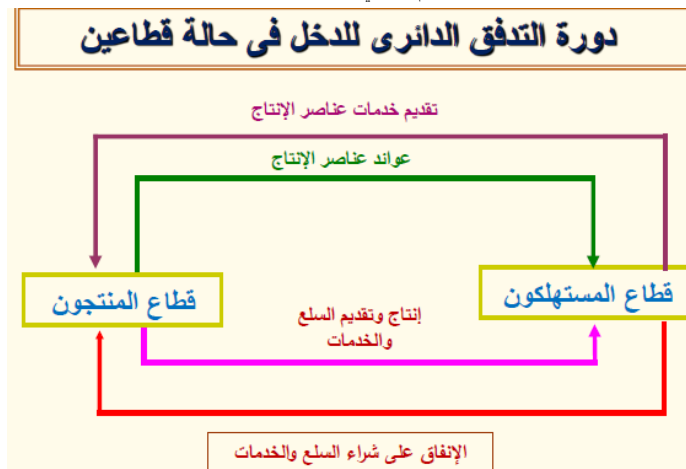
احسب الناتج القومي الإجمالي إذا علمت أن الناتج المحلي الإجمالي 4267 مليار دولار و أن عوائد عناصر الإنتاج المتدفقة داخل الدولة 450 مليار دولار , و أن عوائد عناصر الإنتاج المتدفقة من داخل الدول 350 مليار دولار , ثم قارن بين الناتج القومي و الناتج المحلي ؟

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 .

- 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 (لتنمية 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 مظللة 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 × 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 ؟

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

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

مزاي 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 بتحسين 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 الاجمالي 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 ؟

مقرر مبادئ الاقتصاد الكلي

المحاضرة 3 + 4

من ص 51 إلى 110

- اشرح الطرق المختلفة لحساب الناتج المحلي الإجمالي ؟

المجموعة الثالثة :

- وضح بالرسم البياني دورة تدفق الدخل في اقتصاد مكون من قطاعين ؟

أسئلة مراجعه

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