

محاضرات
في
مبادئ الاقتصاد الكلي

١٠٢

ECON 102

عدد الصفحات ٢٧ صفحة

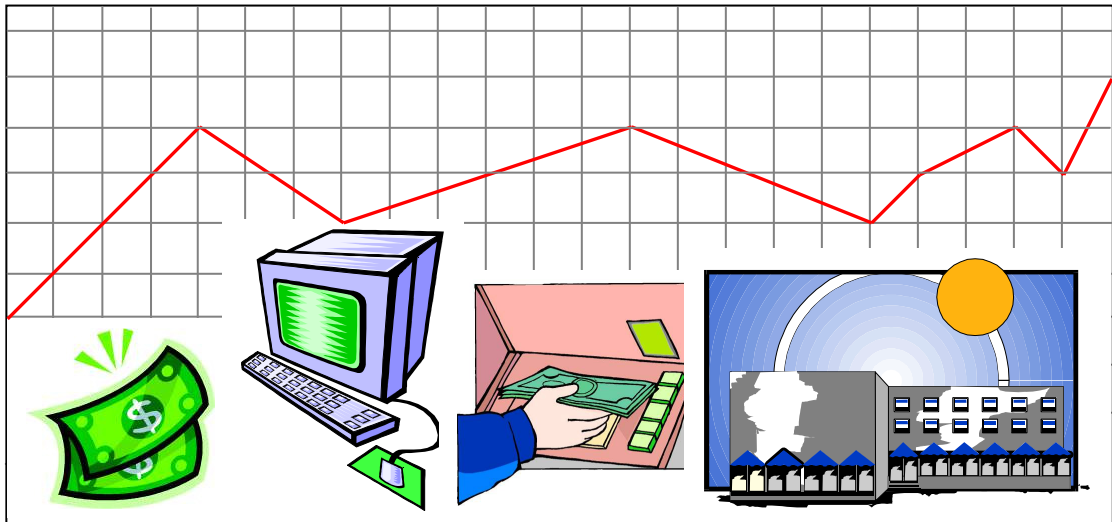
١٤٢٧ هـ - ٢٠٠٦ م

**هذا العمل للجميع ولا يباع بل ينسخ فقط
وقيمته دعوة بالهداية لك ولي**

أسأل الله التوفيق والسداد فإن أصبت فذلك بفضل الله ومنّة ، وإن
أخطأت فالرجاء مراسلتي على البريد الإلكتروني

haniharab@hotmail.com

إعداد / هاني عرب



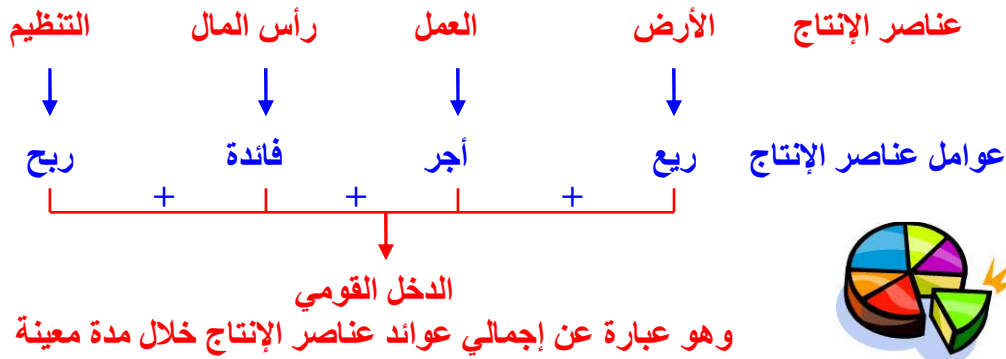
الباب الأول

حسابات الدخل القومي



تعريف الدخل القومي:

هو مجموع القيم النقدية للدخول التي يحصل عليها أفراد المجتمع من جراء المساهمة في إنتاج السلع والخدمات في مدة زمنية معينة غالباً سنة.



■ الإنتاج القومي:

⇐ هو عبارة عن مجموع القيم للسلع والخدمات التي يتم إنتاجها في دولة ما في سنة ما.

(سلع أولية "مادة خام" ⇐ سلع وسيطة ⇐ سلع نهائية)

■ الناتج القومي:

⇐ مجموع قيم السلع النهائية والخدمات التي يتم إنتاجها في دولة ما في سنة ما.

■ الإنفاق الكلي:

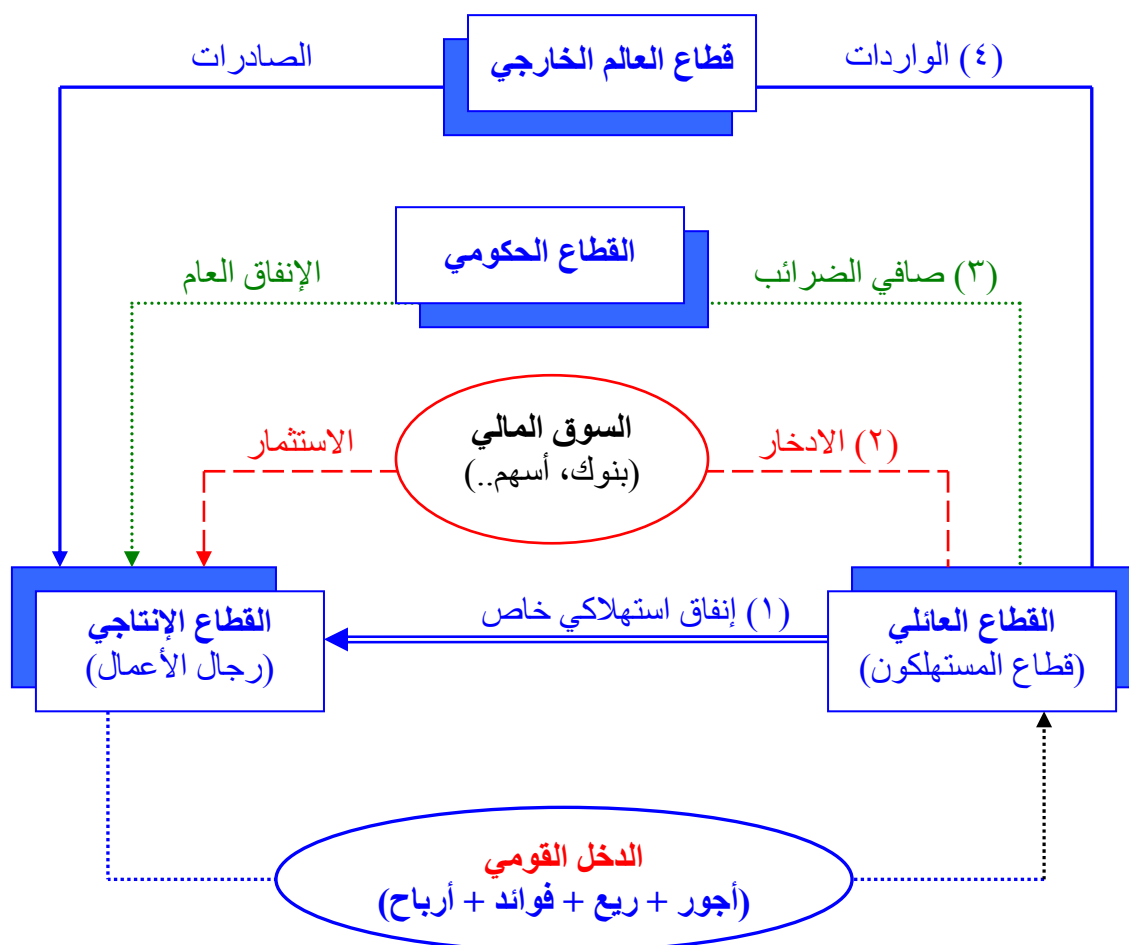
هو الطلب الكلي في المجتمع والمتمثل في إنفاق القطاعات الأربعة المكونة للاقتصاد. لتكون تلك القطاعات الأربعة هي:

١ - القطاع العائلي (قطاع المستهلكين).

٢ - قطاع رجال الأعمال (القطاع الإنتاجي).

٣ - القطاع الحكومي.

٤ - قطاع العالم الخارجي.



نموذج التدفق الدائري للدخل في اقتصاد ذو أربع قطاعات

طرق حساب الناتج القومي:

١ - طريقة تيار الإنتاج:

ولتجنب الازدواجية في حساب الناتج القومي الإجمالي نتبع أحد الأسلوبين:

أ- طريقة المنتج النهائي:

القيم السوقية للسلع النهائية والخدمات التي يتم إنتاجها في دولة ما في سنة ما.

الناتج القومي الإجمالي = كمية من الوحدات × سعر بيع الوحدة

ب- طريقة القيمة المضافة:

قيمة المبيعات - قيمة المستلزمات ، أو ، إجمالي الإيرادات - إجمالي التكاليف.

مثال رقم (١) لتوضيح الطريقة المضافة:

مراحل الإنتاج	القيمة البيعية	مستلزمات إنتاج	القيمة المضافة
قمح	٧٠٠	صفر	٧٠٠
دقيق	١٠٠٠	٧٠٠	٣٠٠
خبز	٢٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠
			٢٠٠٠



لاحظ في المثال السابق أن القيمة البيعية للقمح تساوي ٧٠٠ ريال ولم يدخل على هذه القيمة مستلزمات إنتاج، لذلك تكون القيمة المضافة هي ٧٠٠ ريال.

أما القيمة البيعية للدقيق فتساوي ١٠٠٠ ريال، ولتصنيع الدقيق استعنا بقمح بلغة قيمته ٧٠٠ ريال فهو بالتالي أي القمح أصبح مستلزم إنتاج للدقيق. أي أن القيمة المضافة تساوي ٣٠٠ ريال.

■ لا يدخل في حسابات الناتج القومي باستخدام طريقة المنتجات النهائية ما يلي:

١. السلع التي تستهلك من قبل المنتجين أنفسهم.
٢. المساكن المسكونة من قبل ملاكها.
٣. العمليات الشخصية المجانية.
٤. الخدمات الحكومية المجانية (التعليم، الصحة، الضمان الاجتماعي... الخ).

٢- طريقة الدخل:

الدخل القومي = مجموع عوائد عوامل الإنتاج (أجور + أرباح + إيجار + فوائد)

الناتج القومي الصافي بسعر السوق = الدخل القومي + ضرائب غير مباشرة

الناتج القومي الإجمالي = الناتج القومي الصافي بسعر السوق + الإهلاك



ويمكن إيجاد الناتج القومي الإجمالي بطريقة الدخل في خطوة واحدة:

الناتج القومي الإجمالي = الدخل القومي + إهلاك + ضرائب غير مباشرة

لذا يمكننا حساب الناتج القومي الصافي والناتج القومي الإجمالي بطريقة الدخل:

الناتج القومي الصافي =

أجور ومرتبات + ريع + فائدة + ربح + ضرائب غير مباشرة

الناتج القومي الإجمالي =

أجور ومرتبات + ريع + فائدة + ربح + ضرائب غير مباشرة + إهلاك

٣- طريقة الإنفاق:

مجموع قيم الإنفاق على السلع والخدمات المنتجة محلياً لكل القطاعات الاقتصادية في الدولة في فترة زمنية معينة.

قطاع المستهلكين $\Leftarrow$ الاستهلاك الخاص
 قطاع رجال الأعمال $\Leftarrow$ الاستثمار الخاص
 قطاع الحكومة $\Leftarrow$ الإنفاق الحكومي
 قطاع العالم الخارجي $\Leftarrow$ صادرات - واردات

الناتج القومي الإجمالي = الاستهلاك الخاص + الاستثمارات + الإنفاق الحكومي
 + إنفاق العالم الخارجي (صادرات - واردات)

■ الناتج القومي لا يتضمن:

- ١- العمليات المالية الخالصة.
- التحويلات من الحكومة للأفراد، ومن الأفراد للأفراد.
- ٢- بيع وشراء السلع المستعملة.

لذا يمكننا حساب الناتج القومي الصافي والناتج القومي الإجمالي بطريقة الإنفاق:

الناتج القومي الصافي =

إنفاق خاص + صافي الاستثمار + إنفاق حكومي + صافي التعامل الخارجي

الناتج القومي الإجمالي =

إنفاق خاص + إجمالي الاستثمارات + إنفاق حكومي + صافي التعامل الخارجي

حيث أن $\Leftarrow$ إجمالي الاستثمار = صافي الاستثمار - الإهلاك

الدخل الشخصي:

يختلف الدخل الشخصي أو الدخل المستلم فعلاً عن الدخل القومي أو المكتسب، حيث أن الدخل الشخصي هو عبارة عن "الدخل القومي بعد خصم العوائد التي لم يستلمها العنصر الإنتاجي".

الدخل القومي - أرباح غير موزعة (محتجزة)

- تأمينات واستقطاعات - ضمان اجتماعي

- ضرائب الأرباح على الشركات

+ مدفوعات تحويلية (إعانات تحويلية)

الدخل الشخصي =

الدخل الشخصي (لا يحق للفرد أن يتصرف فيه كيفما يشاء).

الدخل الشخصي (جزء منه هذا الدخل ليس ملكاً للفرد وإنما للدولة).

الدخل المستلم هو ما يعرف بالدخل الشخصي.

والدخل المكتسب هو ما يعرف بالدخل القومي.

الدخل المتاح:

هو "الدخل الذي يمكن التصرف فيه بإنفاقه على الاستهلاك والادخار".
فالحكومات عادة ما تقوم بفرض ضرائب على دخول الأفراد تعرف بالضرائب المباشرة أو ضرائب الدخل، فإذا خصمنا هذه الضرائب من الدخل الشخصي نحصل على الدخل المتاح.

الدخل الممكن التصرف فيه (المتاح) = الدخل الشخصي - الضرائب على الدخل

الادخار الشخصي:

لما كان دخلهم المتاح بين إنفاقهم الاستهلاكي ومدخراتهم، فإن الادخار يكون عبارة عن "ما يتبقى من الدخل المتاح بعد خصم الاستهلاك متضمناً الفائدة المدفوعة بواسطة المستهلكين".

الادخار الشخصي = الدخل المتاح - الإنفاق الاستهلاكي متضمناً فوائد المستهلكين

العلاقة بين الناتج القومي الإجمالي والدخل القومي وأنواع الدخل الأخرى:

١- الناتج القومي الإجمالي = الإنفاق الاستهلاكي الخاص + الإنفاق الاستثماري الخاص + الإنفاق الحكومي + صافي التعامل الخارجي.

٢- الناتج القومي الصافي = الناتج القومي الإجمالي - إهلاك رأس المال

إهلاك رأس المال = إجمالي الاستثمار - صافي الاستثمار

٣- الدخل القومي = الناتج القومي الصافي بسعر التكلفة

= الناتج القومي الصافي - الضرائب غير المباشرة

= الناتج القومي الإجمالي - إهلاك رأس المال - الضرائب غير المباشرة

= عوائد العمل + عوائد ملكية رأس المال + عوائد ملكية الأرض + الربح

الربح = ضرائب دخل الشركات + أرباح موزعة + أرباح محتجزة

٤- الدخل الشخصي = الدخل القومي - ضرائب الأرباح على الشركات - الأرباح الغير الموزعة - استقطاعات الضمان الاجتماعي والتأمينات الاجتماعية + المدفوعات التحويلية

٥- الدخل الممكن التصرف فيه (المتاح) = الدخل الشخصي - الضرائب الشخصية على الدخل

= الدخل الممكن التصرف فيه (المتاح) = الإنفاق الاستهلاكي + الادخار

٦- الناتج المحلي الإجمالي = الناتج القومي الإجمالي - صافي الدخل الخارجي

العلاقة بين الناتج القومي الإجمالي والدخل القومي وباقي الدخل:

$$\begin{aligned}
 & \text{الناتج المحلي الإجمالي} = \text{صافي الدخل الخارجي} \\
 & \text{بطريقة الدخل} \leftarrow \text{أجور و مرتبات + ريع + ربح + سعر الفائدة + إهلاك + ضرائب غير مباشرة} \\
 & \text{الناتج القومي الإجمالي} \leftarrow \text{بطريقة الإنفاق} \leftarrow \text{استهلاك خاص + إجمالي استثمار + الإنفاق الحكومي + تعامل خارجي} \\
 & \text{الإهلاك} \\
 & \text{الناتج القومي الصافي} = \text{الضرائب الغير مباشرة} \\
 & \text{الدخل القومي} = \text{مجموع عوائد عناصر الإنتاج (أجور + ريع + فائدة + ربح)} \\
 & \text{مساهمة التأمينات الاجتماعية} \\
 & \text{ضرائب دخل الشركات} \\
 & \text{أرباح محتجزة (غير موزعة)} \\
 & \text{التحويلات} \\
 & \text{الدخل الشخصي} = \text{الضرائب المباشرة على الدخل} \\
 & \text{الدخل المتاح} = \text{الدخل} - \text{الاستهلاك} + \text{الادخار}
 \end{aligned}$$

ملاحظة:

$$\text{الإهلاك} = \text{إجمالي استثمار} - \text{صافي الاستثمار}$$

$$\text{الربح} = \text{ضرائب دخل الشركات} + \text{أرباح محتجزة} + \text{أرباح موزعة}$$



طبعاً ... الشغلة ما هي مخارجة والقوانين كثيرة ...
 ⇐ الحل مرن يدك على التمارين ... وأفهم القصد من
 هذه المعادلات..



الناتج القومي الإجمالي والناتج المحلي الإجمالي

صافي الدخل من الخارج =
دخل عناصر إنتاجية وطنية تعمل في الخارج - دخل عناصر إنتاجية أجنبية تعمل في الداخل
الناتج المحلي الإجمالي = الناتج القومي الإجمالي - صافي الدخل من الخارج

الناتج القومي الحقيقي والناتج النقدي:

- **الناتج النقدي:** هو الناتج القومي بالأسعار الجارية.
- **الناتج الحقيقي:** هو الناتج القومي بالأسعار الثابتة، ونحصل عليه باستخدام الأرقام القياسية للأسعار.

مثال رقم (٢) :

الزيادة في الناتج
القومي بسبب
الأسعار

٧٠ ← ٢٠

السنة	ن ق النقدي	الأسعار	ن ق الحقيقي
١٤٢١	٥٠	١٠	٥٠
١٤٢٢	١٤٠	٢٠	٧٠
١٤٢٣	٢٠٠	٢٥	٨٠

← سنة الأساس
 سنوات
 المقارنة

الناتج القومي الحقيقي =
$$\frac{\text{الناتج القومي النقدي في سنة المقارنة}}{\frac{\text{الأسعار في سنة المقارنة}}{\text{الأسعار في سنة الأساس}}}$$

$$٧٠ = \frac{١٤٠}{\frac{٢٠}{١٠}} =$$

$$٨٠ = \frac{٢٠٠}{\frac{٢٥}{١٠}} =$$

مثال رقم (٣):

أجب عن الأسئلة التالية، بافتراض أن لديك البيانات التالية لاقتصاد ما (بلايين الريالات):

أجور ومرتبات	١٠٠٠	مساهمة تأمينات	٣٠
ربح	٥٠	صافي الاستثمارات	٦٠
ضرائب دخل الشركات	٨٠	تحويلات	٢٠
أرباح غير موزعة	٥٠	إنفاق حكومي	٣٠٠
أرباح موزعة	٢٠	استهلاك خاص	٨٣٠
سعر الفائدة	٣٠	صادرات	١٠٠
إجمالي الاستثمار	١٠٠	واردات	٢٠
ضرائب غير مباشرة	٤٠	دخول عناصر الإنتاج الوطنية من الخارج	٣٠
ضرائب مباشرة	١٠٠	دخول عناصر الإنتاج الأجنبية من الداخل	٤٠

وقد ارتفعت أسعار هذا العام بمقدار ٤٠٠ %

المطلوب:

- أ- الناتج القومي الإجمالي (بطريقة الدخل): ب- الناتج القومي الإجمالي (بطريقة الإنفاق):
 ج- الناتج القومي الصافي د- الدخل القومي هـ- الدخل الشخصي و- الدخل المتاح
 ز - الناتج القومي المحلي ي- الناتج القومي الحقيقي
 ر - الادخار

الحل:

$$\begin{aligned} \text{أ- الناتج القومي الإجمالي (بطريقة الدخل)} &= \text{أجور ومرتبات} + \text{ربح} + \text{سعر الفائدة} + \text{إهلاك} + \text{ضرائب غير مباشرة} \\ &= ١٠٠٠ + ٥٠ + (٣٠) + (٨٣٠) + ٤٠ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{الربح} &= \text{ضرائب دخل الشركات} + \text{أرباح محتجزة} + \text{أرباح موزعة} \\ &= ٨٠ + ٢٠ + ٥٠ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{الاهلاك} &= \text{إجمالي استثمار} - \text{صافي الاستثمار} \\ &= ١٠٠ - ٦٠ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &= ١٠٠٠ + ٥٠ + (٨٠ + ٢٠ + ٥٠) + (٣٠) + (١٠٠ - ٦٠) + ٤٠ \\ &= ١٣١٠ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ب- الناتج القومي الإجمالي (بطريقة الإنفاق)} &= \text{استهلاك خاص} + \text{إجمالي استثمار} + \text{الإنفاق الحكومي} + \text{تعامل خارجي} \\ &= ٨٣٠ + ١٠٠ + ٣٠٠ + [\text{صادرات} - \text{واردات}] \\ &= ٨٣٠ + ١٠٠ + ٣٠٠ + [٢٠ - ١٠٠] \\ &= ١٣١٠ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ج- الناتج القومي الصافي} &= \text{الناتج القومي الإجمالي} - \text{الاهلاك} \\ ١٣١٠ - [\text{إجمالي استثمار} - \text{صافي استثمار}] \\ ١٣١٠ - [١٠٠ - ٦٠] \\ ١٢٧٠ &= ١٣١٠ - ٤٠ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{د- الدخل القومي} &= \text{الناتج القومي الصافي} - \text{ضرائب غير مباشرة} \\ ١٢٣٠ &= ١٢٧٠ - ٤٠ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{هـ - الدخل الشخصي} &= \\ \text{الدخل القومي} - [\text{تأمينات اجتماعية} + \text{ضرائب دخل الشركات} + \text{أرباح غير موزعة}] \\ &+ \text{تحويلات} \\ ١٠٩٠ &= ١٢٣٠ - [٥٠ + ٨٠ + ٣٠] + ٢٠ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{و- الدخل المتاح} &= \text{الدخل الشخصي} - \text{ضرائب مباشرة على الدخل} \\ ٩٩٠ &= ١٠٩٠ - ١٠٠ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ر- الادخار} &= \text{الدخل المتاح} - \text{الاستهلاك} \\ ١٦٠ &= ٩٩٠ - ٨٣٠ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ز- الناتج القومي المحلي} &= \text{الناتج القومي الإجمالي} - \text{صافي الدخل من الخارج} \\ ١٣١٠ - [\text{دخول عناصر الإنتاج الوطنية من الخارج} - \text{دخول عناصر الإنتاج} \\ &\text{الأجنبية من الداخل}] \\ ١٣٢٠ &= ١٣١٠ - [٤٠ - ٣٠] \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ي- الناتج القومي الحقيقي} &= \frac{\text{الناتج القومي النقدي في سنة المقارنة}}{\frac{\text{الأسعار في سنة المقارنة}}{\text{الأسعار في سنة الأساس}}} \\ ٣٢٧,٥ &= \frac{١٣١٠}{٤} = \frac{١٣١٠}{\frac{٤٠٠}{١٠٠}} = \end{aligned}$$



الباب الثاني

نظرية التوظيف في الاقتصاد

نقاط الفرق بين النظرية الكلاسيكية للتوظيف والنظرية الكينزية

النظرية الكينزية	النظرية الكلاسيكية للتوظيف
- الوضع الاقتصادي في حالة عدم توازن وإذا كان هناك توازن فهو من قبيل الصدفة ودائماً عند مستوى أقل من التشغيل الكامل. - يفترض أسواق غير تنافسية (احتكار أو شبه احتكار) بسبب وجود الشركات الاحتكارية الكبرى ونقابات العمال. - يركز على جانب الطلب حيث أن الذي يحدد الناتج القومي هي عناصر الطلب الكلي الفعال (الاستهلاك الخاص والاستثمار الخاص). - الذي يحدد الادخار الدخل، والذي يحدد الاستثمار الربح وليس سعر الفائدة. - المرونة في الأسعار والأجور لأعلى فقط. - للقود عدة وظائف فهي وسيلة للتبادل ومخزن للقيمة ووسيلة للدفع المؤجل. - طالبوا أنصار هذه النظرية بتدخل الدولة في النشاط الاقتصادي. - أي زيادة في عرض النقود تؤدي إلى ارتفاع الأسعار و/ أو زيادة الناتج القومي. - يتحدد الناتج القومي عن طريق عناصر الطلب الكلي الفعال (الاستهلاك والاستثمار الخاص).	- الوضع الاقتصادي في حالة توازن عند التشغيل الكامل. - تعتمد على أسواق المنافسة الكاملة في السلع وعناصر الإنتاج والمال. - يركز على جانب العرض بسبب قانون ساي "العرض يخلق طلباً مساوياً له". - سعر الفائدة يحدد التوازن بين الادخار والاستثمار. - هناك مرونة تامة في الأسعار والأجور لأعلى ولأسفل. - للقود وظيفة واحدة وهي أنها وسيلة للتبادل. - طالبوا أنصار هذه النظرية بعدم تدخل الدولة في النشاط الاقتصادي. - أي زيادة في عرض النقود تؤدي إلى ارتفاع المستوى العام للأسعار (العلاقة طردية وتناسبية). - يحدد الناتج القومي عن طريق سعر الفائدة، الأسعار والأجور والنقود ودور الحكومة.



مكونات الطلب الكلي:

الاستهلاك + الاستثمار + الإنفاق الحكومي + صافي التعامل الخارجي

ويتم دراسة علاقة كل منهم بالدخل في ضوء النظرية الكنزرية:

أولاً: الاستهلاك

الدخل المتاح = الاستهلاك + الادخار

- **تعريف الاستهلاك:** هو مقدار ما ينفقه القطاع العائلي على شراء سلع وخدمات (أي الاستهلاكية، سواء تلك التي تستهلك من مرة واحدة – المواد الغذائية – أو على دفعات – السلع المعمرة –).

العلاقة بين الادخار (د) والاستهلاك (س)	الدخل (ل)	
٢٠٠ -	٢٠٠	صفر
١٥٠ -	٣٥٠	٢٠٠
١٠٠ -	٥٠٠	٤٠٠
٥٠ -	٦٥٠	٦٠٠
صفر	٨٠٠	٨٠٠
٥٠	٩٥٠	١٠٠٠
١٠٠	١١٠٠	١٢٠٠
١٥٠	١٢٥٠	١٤٠٠

العلاقة بين الادخار والاستهلاك والدخل علاقة طردية

ل > س

ل = س

ل < س

- **دالة الاستهلاك:** هي العلاقة بين مستوى الدخل وما ينفقه المستهلكون على شراء السلع والخدمات النهائية. وهي **علاقة موجبة**. أي كلما زاد الدخل زاد مستوى الاستهلاك.

$$س = ه + م . ل$$

حيث:

س : الاستهلاك – متغير تابع – (الإنفاق الاستهلاكي الخاص).

ه : الحد الأدنى للاستهلاك – الثابت – (الاستهلاك التلقائي) = الاستهلاك عندما يكون الدخل صفرًا (حد الكفاف).

م : وهي **الميل الحدي للاستهلاك** (ميل الدالة) = التغير في الاستهلاك الناتج عن

$$\frac{\Delta س}{\Delta ل} = \text{تغير الدخل بمقدار وحدة نقدية واحدة (ريال واحد مثلاً)}$$

ل : الدخل (المتغير المستقل) .

■ **الميل المتوسط للاستهلاك** هو "الاستهلاك عند مستوى معين للدخل مقسوماً على الدخل ويرمز له م م س"

$$م م س = \frac{س}{ل} \quad \text{■ وهو يتناقص مع زيادة الدخل.}$$

ملاحظات:

الميل الحدي للاستهلاك + الميل الحدي للادخار = ١

$$م ح د = \frac{\Delta د}{\Delta ل} \quad \text{■ التغير في الادخار الناتج عن تغير الدخل بمقدار وحدة نقدية واحدة.}$$

ونمثل **بالميل الحدي للادخار ب (١ - م):** وهو يمثل الجزء المدخر من الدخل في كل زيادة به مقدارها واحد ريال مثلاً.

■ **دالة الادخار:**

$$د = -هـ + (١ - م) ل$$

حيث: **د** : الادخار.

هـ : الادخار السالب حيث الدخل = صفر والاستهلاك أكبر من الدخل.

صفر > الميل الحدي للاستهلاك > ١

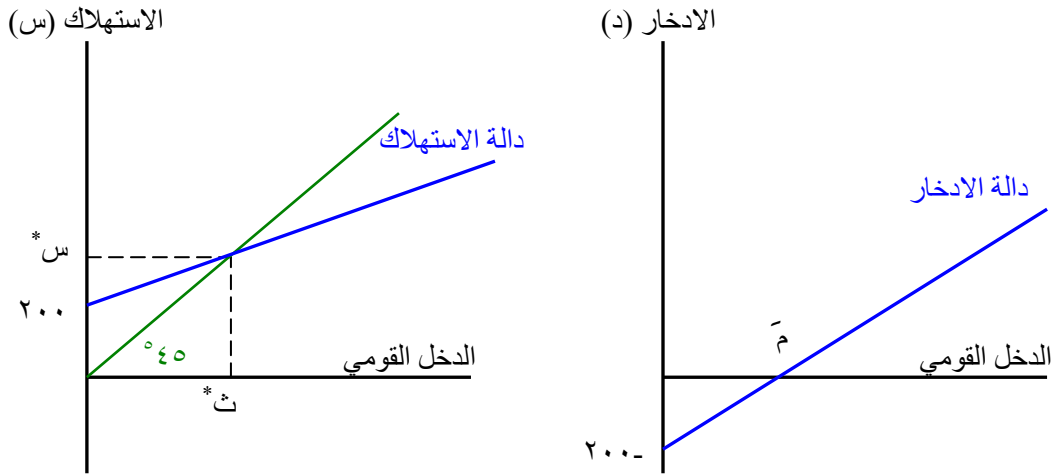
صفر > الميل الحدي للادخار > ١

١ - م : الميل الحدي للادخار = ١ - الميل الحدي للاستهلاك
ل : الدخل.

$$\text{الميل المتوسط للادخار} = \frac{\text{الادخار}}{\text{الدخل}} \quad \text{■ وهو يتزايد مع زيادة الدخل.}$$

■ **الاستهلاك التلقائي:** هو "ذلك الاستهلاك الذي يعتمد على الدخل، وهو الاستهلاك عندما يكون الدخل يساوي صفر".

■ **حد الكفاف:** هو "الحد الأدنى من الاستهلاك الضروري لبقاء الإنسان حياً على وجه الأرض".



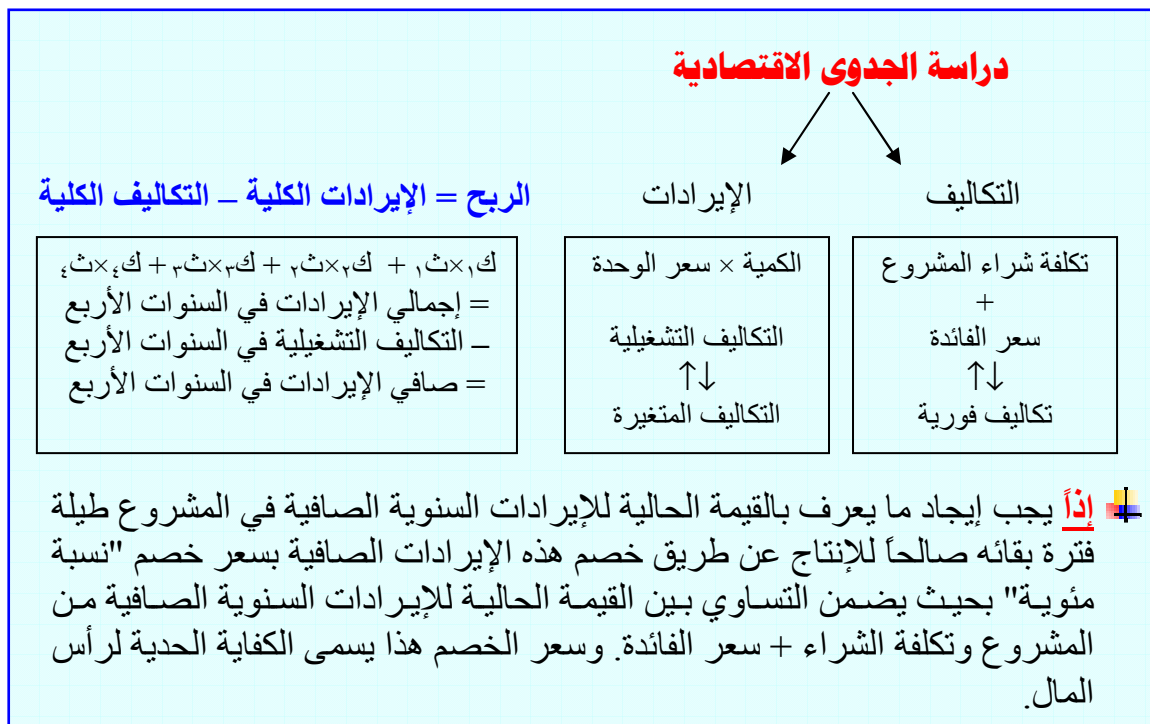
العوامل الغير دخلية (المحددة) المؤثرة في الاستهلاك:

- ١- رصيد الأصول السائلة: كلما $\uparrow$ زادت الأصول $\Leftarrow \uparrow$ زاد الاستهلاك.
- ٢- رصيد الأصول المعمرة: كلما $\uparrow$ زادت الأصول $\Leftarrow \downarrow$ نقصت الاستهلاك.
- ٣- توقعات المستهلكين بالنسبة للأسعار والدخل: كلما $\uparrow$ زادت التوقعات $\Leftarrow \uparrow$ زاد الاستهلاك الحالي.
- ٤- المديونية: كلما $\uparrow$ زادت المديونية $\Leftarrow \downarrow$ انخفض الاستهلاك.
- ٥- الضرائب: كلما $\uparrow$ زادت الضرائب $\Leftarrow \downarrow$ انخفض الاستهلاك.

ثانياً: الاستثمار

■ تعريف الاستثمار:

هو مقدار ما ينفقه رجال الأعمال على شراء العدد والآلات اللازمة لإنتاج السلع والخدمات.



الكفاية الحدية لرأس المال: هي "سعر الخصم الذي يضمن التساوي بين القيمة الحالية للإيرادات السنوية الصافية من المشروع طيلة فترة بقاءه صالحاً للإنتاج وتكلفة الشراء + سعر الفائدة.



كيف الحال....

إذاً لو كانت القيمة الحالية أقل من تكلفة الشراء + سعر الفائدة فإن **المشروع خسران**.
وإذا كانت الكفاية الحدية لرأس المال < سعر الفائدة ⇐ **المشروع مربح**.

توازن الناتج القومي (الناتج القومي التوازني)

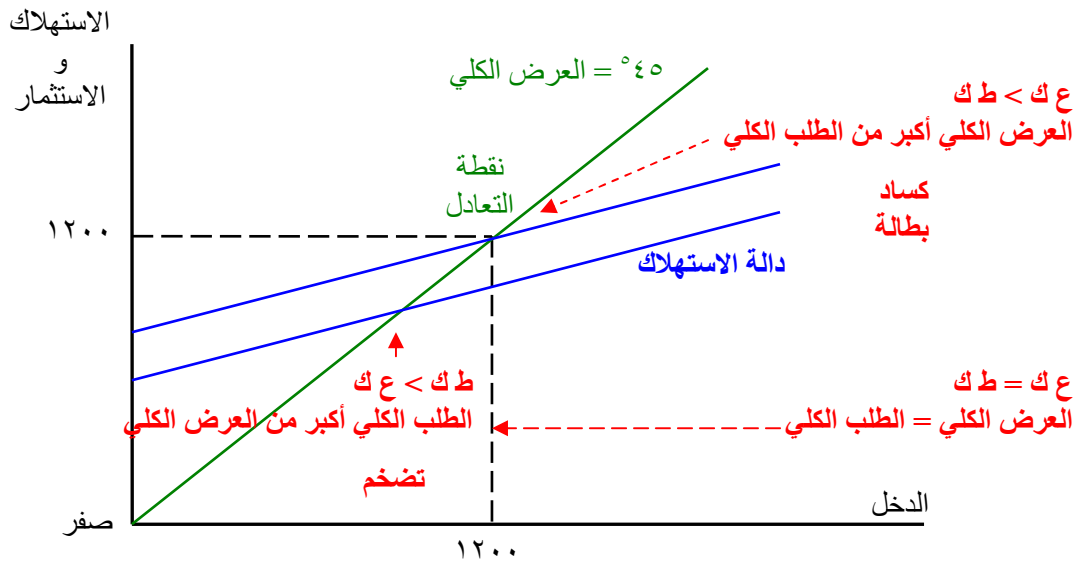
هي الحالة التي إذا ما تم التوصل إليها فإن الوضع الاقتصادي يتصف بالاستقرار (عدم وجود بطالة أو تضخم).



■ وتحقق بشرطين:

■ إذا تساوى الطلب الكلي مع العرض الكلي.

■ إذا تساوى الادخار مع الاستثمار.

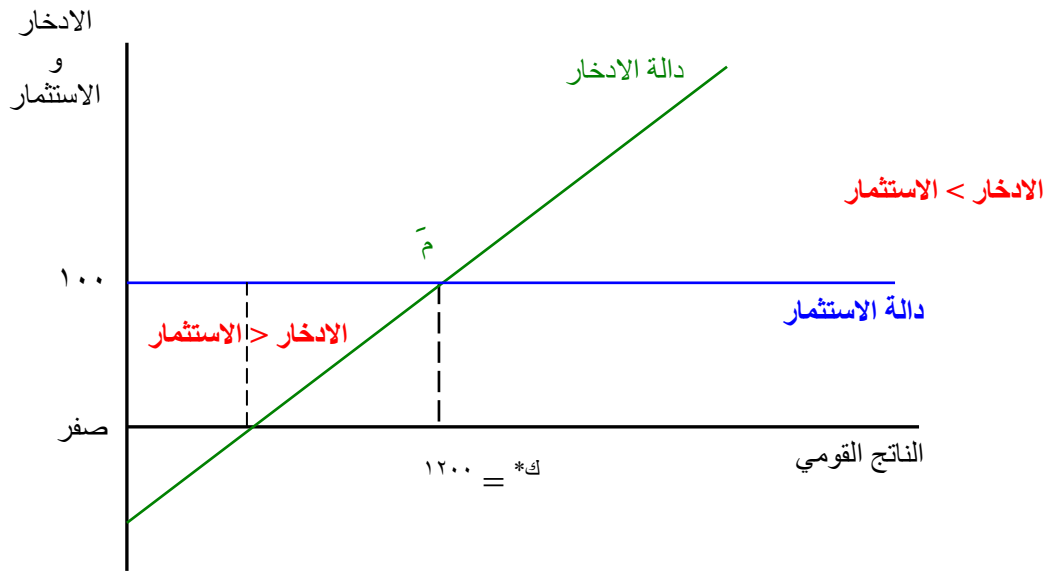
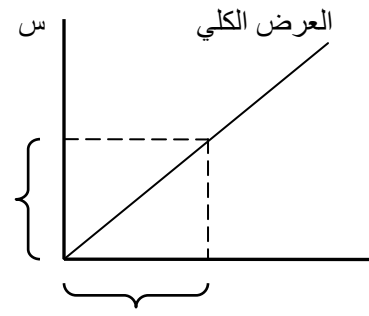


■ الناتج القومي = الاستهلاك + الاستثمار

الدخل	الاستهلاك	الادخار	الاستثمار التلقائي	الطلب الكلي
صفر	٢٠٠	- ٢٠٠	١٠٠	٣٠٠
٢٠٠	٣٥٠	- ١٥٠	١٠٠	٤٥٠
٤٠٠	٥٠٠	- ١٠٠	١٠٠	٦٠٠
٦٠٠	٦٥٠	- ٥٠	١٠٠	٧٥٠
٨٠٠	٨٠٠	صفر	١٠٠	٩٠٠
١٠٠٠	٩٥٠	+ ٥٠	١٠٠	١٠٥٠
١٢٠٠	١١٠٠	+ ١٠٠	١٠٠	١٢٠٠
١٤٠٠	١٢٥٠	+ ١٥٠	١٠٠	١٣٥٠
١٦٠٠	١٤٠٠	+ ٢٠٠	١٠٠	١٥٠٠

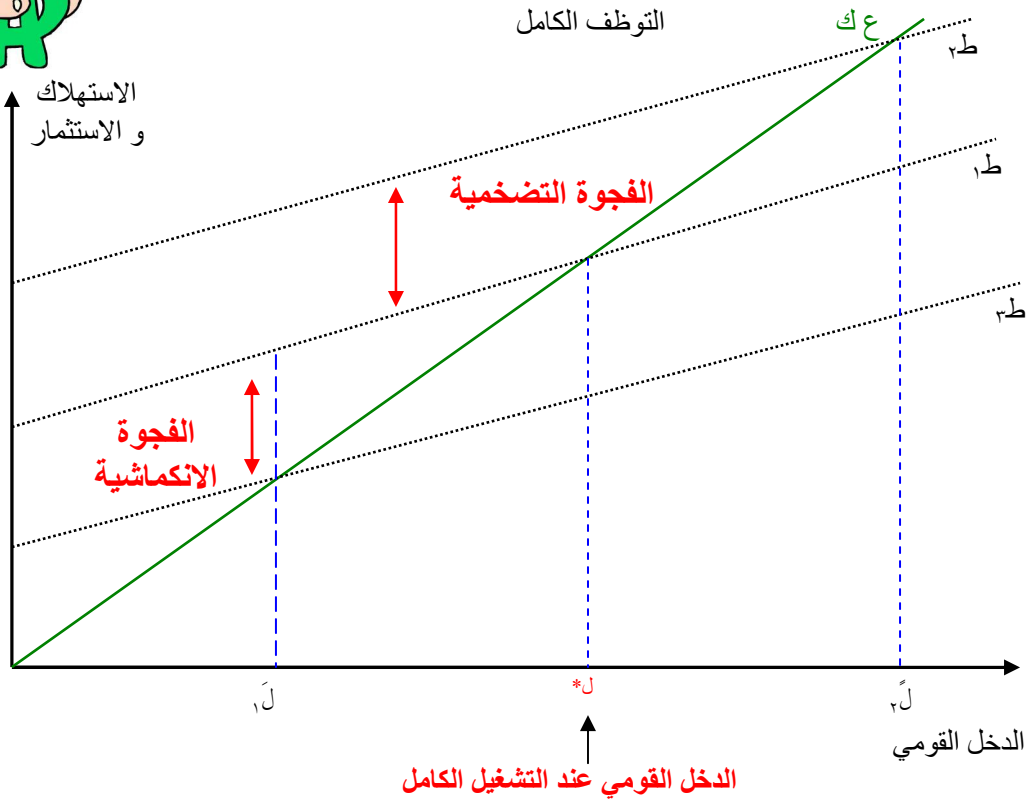
■ الطلب الكلي = الاستهلاك + الاستثمار.

يوضع على المحور الرأسي مقدار ما يتسلمه رجال الأعمال (المنتجين) كقيمة للسلع والخدمات التي قاموا بإنتاجها خلال سنة معينة.





الفجوة التضخمية والانكماشية



تعريف الفجوة التضخمية:

هي الحالة التي يكون عندها الطلب الكلي **أكبر** من العرض الكلي عند التشغيل الكامل (أو هي الحالة التي يكون عندها الاستثمار **أكبر** من الادخار).

تعريف الفجوة الانكماشية:

هي الحالة التي يكون عندها الطلب الكلي **أقل** من العرض الكلي عند التشغيل الكامل (أو هي الحالة التي يكون عندها الاستثمار **أقل** من الادخار).

عند الدخل التوازني:

الطلب الكلي = العرض الكلي

(الإنفاق الكلي) (الناتج من السلع والخدمات)

دخل توازني < مستو التشغيل الكامل للموارد

دخل تضخمي أي:

عند **زيادة** الطلب الكلي عن العرض الكلي تحدث **فجوة تضخمية** (أي دخل تضخمي)

عند **نقص** الطلب الكلي عن العرض الكلي تحدث **فجوة انكماشية**

لا تنسى:

الدخل القومي =

استهلاك خاص + استثمار خاص + إنفاق حكومي + صافي التعامل الخارجي

(الطلب الكلي) ل = س + ث + ق + ص

أبسطك الشغلة...

📖

التغيرات في الناتج القومي (مضاعف الاستثمار)

هو رقم عددي إذا ضرب في مقدار التغير للاستثمار يعطينا مقدار التغير في الدخل القومي.

$$\text{مضاعف الاستثمار} = \frac{1}{1 - \text{الميل الحدي للاستهلاك}} = \frac{1}{\text{الميل الحدي للاادخار}}$$

ويكون التغير في الدخل = التغير في الاستثمار × مضاعف الاستثمار

ويكون الدخل القومي الجديد = الدخل القديم + التغير في الدخل القومي

مثال رقم (٤):

أفرض أن الدخل القومي = ١٠٠٠ وزاد الاستثمار الخاص بمقدار ١٠٠ ، ما هو أثر ذلك على الدخل القومي. وقيمة الميل الحدي للاستهلاك = ٠,٨

هل سيزيد الدخل القومي ؟

هل سينخفض الدخل القومي ؟

هل سيبقى على ما هو عليه ؟

في حالة زيادة الدخل القومي، هل سيزيد
بمقدار أكبر؟
بمقدار مساوي؟
بمقدار أقل؟



$$\text{مضاعف الاستثمار} = \frac{1}{\text{الميل الحدي للاادخار}} = \frac{1}{0,2} = \frac{1}{0,2} = 5$$

التغير في الدخل = التغير في الاستثمار × مضاعف الاستثمار

$$500 = 5 \times 100 =$$

الدخل القومي الجديد = الدخل القديم + التغير في الدخل القومي

$$1500 = 500 + 1000 =$$



ملاحظة:

$$\text{مضاعف الاستثمار} = \frac{1}{\text{م ح د}}$$

= مضاعف الإنفاق الحكومي

= مضاعف الاستهلاك التلقائي



الباب الثالث

السياسة المالية

تعريف السياسة المالية:

هي قيام الدولة بتغيير الإنفاق الحكومي والضرائب بهدف الوصول بالنتائج القومي إلى مستوى التشغيل الكامل.

الإيرادات = النفقات	سياسة الميزانية المتوازنة	١ - سياسة مالية توسعية ↑ الإنفاق الحكومي و/أو ↓ الضرائب
الإيرادات < النفقات	سياسة التمويل بالفائض	
الإيرادات > النفقات	سياسة التمويل بالعجز	٢ - سياسة مالية انكماشية ↓ الإنفاق الحكومي و/أو ↑ الضرائب

مضاعف الإنفاق الحكومي =

$$\frac{\text{التغير في الدخل التوازني}}{\text{التغير في الإنفاق الحكومي}} = \frac{1}{1 - \text{الميل الحدي الاستهلاكي}} = \frac{1}{\text{الميل الحدي للإدخار}}$$

تعريف مضاعف الإنفاق الحكومي:

هو عدد المرات التي يتغير بها الدخل القومي التوازني نتيجة تغير معين في الإنفاق الحكومي.

ملاحظة: مضاعف الإنفاق الحكومي = مضاعف الاستثمار

مضاعف الضرائب =

$$\frac{\text{التغير في الدخل}}{\text{التغير في الضرائب}} = \frac{1 - \text{الميل الحدي للاستهلاك}}{1 - \text{الميل الحدي للاستهلاك} - \text{الميل الحدي للإدخار}} = \frac{1 - \text{الميل الحدي للاستهلاك}}{1 - \text{الميل الحدي للاستهلاك}}$$

تعريف مضاعف الضرائب:

هو عدد المرات التي يتضاعف بها الدخل القومي التوازني نتيجة تغير معين في حجم الضرائب على الدخل.

مضاعف الميزانية العامة المتوازنة = ١

مثال رقم (٥) :

س / أفرض أن الحكومة قررت زيادة الإنفاق الحكومي والضريبة بمقدار ٥٠ مليون وكانت قيمة الدخل القومي تساوي ١٠٠٠ مليون ، والميل الحدي الاستهلاكي = ٠,٨

١- أثر زيادة الإنفاق الحكومي:

$$\text{مضاعف الإنفاق الحكومي} = \frac{1}{1 - 0,8} = \frac{1}{0,2} = 5$$

التغير في الدخل القومي = التغير في الإنفاق الحكومي × مضاعف الإنفاق الحكومي

$$250 = 50 \times 5 =$$

الدخل القومي الجديد = الدخل القومي القديم + التغير في الدخل القومي

$$1250 = 250 + 1000 \rightarrow \text{أثار توسعية}$$

٢- أثر زيادة الضريبة:

$$\text{مضاعف الضريبة} = \frac{-0,8}{1 - 0,2} = \frac{-0,8}{0,8} = -1$$

التغير في الدخل القومي = التغير في الضريبة × مضاعف الضريبة

$$-200 = -1 \times 200 =$$

الدخل القومي الجديد = الدخل القومي القديم + التغير في الدخل القومي

$$800 = 200 - 1000 \rightarrow \text{أثار انكماشية}$$

$$1050 = 200 - 1250 =$$

أو نقوم بحل هذا التمرين بالطريقة الثانية:

التغير في الدخل القومي = التغير في الضريبة × مضاعف الميزانية المتوازنة أو الإنفاق الحكومي

$$\Delta L = 1 \times 50 = 50$$

إذا تغير الإنفاق الحكومي والضريبة بنفس القيمة وفي نفس الاتجاه (مبدأ الميزانية المتوازنة) ⇔ تغير الدخل القومي بنفس القيمة وفي نفس الاتجاه.

السياسة النقدية

أدوات البنك المركزي للتحكم في عرض النقود لتحقيق أهداف الدولة الاقتصادية:

- ١ - نسبة الاحتياطي القانوني.
- ٢ - سعر الخصم.
- ٣ - عمليات السوق المفتوح.



أنواع النقود:

- ١ - ورقية.
- ٢ - معدنية.
- ٣ - ائتمانية.

١ - تغير نسبة الاحتياطي القانوني:

العلاقة بين نسبة الاحتياطي القانوني وعرض النقود علاقة عكسية. كلما ارتفعت $\uparrow$ نسبة الاحتياطي القانوني قل $\downarrow$ عرض النقود.

في حالة التضخم (فجوة تضخمية):

نرفع $\uparrow$ نسبة الاحتياطي $\Leftarrow$ مضاعف الائتمان $\Leftarrow$ تنخفض $\downarrow$ القروض $\Leftarrow$ ينخفض $\downarrow$ عرض النقود.

في حالة الانكماش:

نخفض $\downarrow$ نسبة الاحتياطي $\Leftarrow$ مضاعف الائتمان $\Leftarrow$ تزداد $\uparrow$ القروض $\Leftarrow$ يزداد $\uparrow$ عرض النقود.

$$\text{مضاعف الائتمان المصرفي} = \frac{1}{\text{نسبة الاحتياطي القانوني}}$$

مثال رقم (٦):

أفرض أن نسبة الاحتياطي القانوني ١٠ % ، ثم ارتفعت إلى ٢٠ %

$$\text{مضاعف الائتمان المصرفي} = \frac{1}{\frac{1}{10}} = 10$$

$$\text{مضاعف الائتمان المصرفي} = \frac{1}{\frac{2}{4}} = 2$$

$$\text{حجم الائتمان المصرفي} = 10 \times 1000 = 10000$$

$$\text{حجم القروض} = \text{حجم الائتمان} - \text{الوديعة}$$

$$9000 = 10000 - 1000 = \text{ريال}$$

٢- تغير سعر الخصم:

سعر الخصم هو الفائدة التي يحصل عليها البنك المركزي عندما يقرض البنك التجاري. وعادة يكون سعر الخصم أقل من سعر الفائدة.

العلاقة عكسية بين سعر الخصم وعرض النقود.

كلما ارتفع $\uparrow$ سعر الخصم كلما أدى ذلك إلى انخفاض $\downarrow$ عرض النقود.

٣- عمليات السوق المفتوح:

هي دخول البنك المركزي كبائع ومشتري إلى سوق الأوراق المالية (السندات).

عندما يرغب البنك المركزي أن يرفع عرض النقود يقوم بشراء هذه السندات والعكس.

دخول البنك المركزي كبائع $\Leftarrow$ يؤدي إلى انخفاض $\downarrow$ عرض النقود.

مثال رقم (٧):

أفرض أن دالة الاستهلاك هي: $s = 100 + 0,8L$ ، والإنفاق الحكومي (ق) = 100 ، والاستثمار (ث) = 150 .

س^١ / ما هي قيمة الاستهلاك التلقائي = 100

س^٢ / ما هي قيمة الميل الحدي للادخار (م.ح.د) = 0,2

س^٣ / أوجد الاستهلاك عندما يكون الدخل القومي = 1500 ؟

$$s = 100 + 0,8L$$

$$s = 100 + 0,8 \times 1500$$

$$s = 1300 = 1200 + 100$$

س^٤ / ما هو الميل المتوسط للاستهلاك عند الدخل = 1500 ؟

$$\text{م.ح.س} = \frac{s}{L} = \frac{1300}{1500} = 0,867$$

س^٥ / ما هو الإنفاق الكلي عندما يكون الدخل القومي = 1500 ؟

الاستهلاك (س) + الاستثمار (ث) + الإنفاق الحكومي (ق)

$$1550 = 100 + 150 + 1300$$

س^٦ / ما هو الدخل القومي الذي يحقق التوازن (الدخل القومي التوازني)؟

$$L = s + \text{ث} + \text{ق}$$

$$L = 100 + 0,8L + 150 + 100$$

$$L = 350 + 0,8L$$

$$0,2L = 350$$

$$L = \frac{350}{0,2} = 1750$$

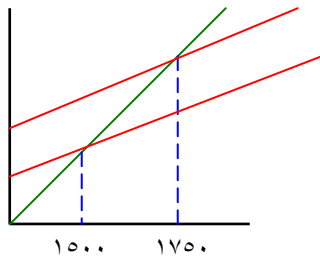
س^٧ / ما هي قيمة مضاعف الاستثمار؟

$$\text{مضاعف الاستثمار} = \frac{1}{\text{الميل الحدي للادخار}} = \frac{1}{0,2} = 5$$

س^٨/ ما هو مضاعف الضريبة ؟

$$\text{مضاعف الضريبة} = \frac{\text{الميل الحدي للاستهلاك} - ٠,٨}{\text{الميل الحدي للادخار} ٠,٢} = -٤$$

س^٩/ إذا كان الدخل القومي عند التشغيل الكامل = ١٥٠٠ فما هي نوع الفجوة وما قيمتها؟



$$١٧٥٠ - ١٥٠٠ = ٢٥٠ \text{ أي تضخمية.}$$

س^{١٠}/ ما هي السياسة المناسبة للقضاء على هذه الفجوة؟

سياسة نقدية ومالية انكماشية.

س^{١١}/ ما هي السياسة المالية والنقدية والانكماشية؟

تخفيض $\downarrow$ عرض النقود و تخفيض $\downarrow$ الإنفاق الحكومي و/ أو زيادة $\uparrow$ الضريبة.

س^{١٢}/ ما هو مقدار التغير في الإنفاق الحكومي اللازم لسد هذه الفجوة؟

$$\Delta L = \Delta \text{ الإنفاق الحكومي} \times \text{مضاعف الإنفاق الحكومي.}$$

$$٢٥٠ = (\text{مجهول}) \times ٥$$

$$\Delta \text{ الإنفاق الحكومي} = \frac{٢٥٠}{٥} = ٥٠$$

س^{١٣}/ ما هو مقدار التغير في الضريبة اللازم لسد هذه الفجوة؟

$$\Delta L = \Delta \text{ الضريبة} \times \text{مضاعف الضريبة.}$$

$$٢٥٠ = (\text{مجهول}) \times -٤$$

$$\Delta \text{ الضريبة} = \frac{٢٥٠}{-٤} = -٦٢,٥$$

س^{١٤}/ ما هي دالة الادخار؟

$$د = -١٠٠ + ٠,٢ ل$$

المحتويات

١	الغلاف
٢	الباب الأول: حسابات الدخل القومي
	تعريف الدخل القومي
	الإنفاق الكلي
	طرق حساب الناتج القومي
	طريقة تيار الإنتاج: (المنتج النهائي – القيمة المضافة)
	طريقة الدخل
	طريقة الإنفاق
	الدخل الشخصي
	الدخل المتاح
	الادخار الشخصي
	العلاقة بين الناتج القومي الإجمالي والدخل القومي وأنواع الدخل الأخرى
	الناتج القومي الإجمالي والناتج المحلي الإجمالي
	الناتج القومي الحقيقي والنقدي
١٢	الباب الثاني: نظرية التوظيف في الاقتصاد
	نقاط الفرق بين النظرية التقليدية والنظرية الكنزية
	مكونات الطلب الكلي:
	■ الاستهلاك.
	■ الاستثمار.
	توازن الناتج القومي (الناتج القومي التوازني)
	الفجوة التضخمية والانكماشية
	التغير في مستوى الدخل أو الناتج القومي (مضاعف الاستثمار)
٢١	الباب الثالث: السياسة المالية والسياسات النقدية
	السياسة المالية
	السياسة النقدية
٢٧	المحتويات

هذا العمل للجميع ولا يباع بل ينسخ فقط وقيمته دعوة بالهداية لك ولي

أسأل الله التوفيق والسداد فإن أصبت فذلك بفضل الله ومنّة ، وإن أخطأت فالرجاء

مراسلتي على البريد الإلكتروني

haniharab@hotmail.com

إعداد / هاني عرب