

المحاضرة الرابعة عشرة

مراجعة شاملة

الفصل الأول: مفاهيم اقتصادية أساسية و المشكلة الاقتصادية

- ❖ علم الاقتصاد هو العلم الذي يبحث في الاستخدام الأمثل للموارد الاقتصادية المحدودة لإشباع الحاجات والرغبات الانسانية الغير المحدودة من السلع و الخدمات بأقل التكاليف الممكنة. وينقسم علم الاقتصاد الى فرعين:
- **الإقتصاد الجزئي (Microeconomics)** يهتم بدراسة الوحدات الاقتصادية منفردة كسلوك المستهلك وسلوك المنشأة في أسواق السلع وفي أسواق عناصر الإنتاج.
- **الإقتصاد الكلي (Macroeconomics)** يهتم بدراسة الاقتصاد على المستوى الكلي (عمل الاقتصاد القومي كوحدة واحدة)، حيث يعمل على دراسة مستويات التضخم و البطالة، والنتاج الكلي و الطلب الكلي، والنمو الاقتصادي، بالإضافة الى العديد من الأمور ذات الأثر الكلي.

1. لا يهتم التحليل الاقتصادي الكلي بالموضوعات التالية :

أ- سلوك المستهلك

- ب- مستوى الناتج المحلي و القومي من السلع والخدمات.
- ج- معدل التضخم
- د- معدل البطالة

2. عوائد عناصر الإنتاج هي:

- أ- الرواتب
- ب- الأرباح الموزعة
- ج- الربح
- د- كل ما ذكر

الفصل الثاني: الحسابات القومية والنمو الاقتصادي

- ❖ الناتج المحلي الإجمالي (GDP (Gross Domestic Product هو القيمة السوقية لجميع السلع والخدمات النهائية والتي يتم انتاجها داخل الحدود الجغرافية لبلد معين خلال فترة زمنية معينة عادة ما تكون سنة.
- هناك ثلاثة طرق يمكن استخدامها لقياس الناتج المحلي الإجمالي والتي تشمل الآتي:
- طريقة الناتج: $GDP = \text{مجموع [السعر} \times \text{الكمية]}$ (و ذلك لجميع السلع والخدمات النهائية)
- طريقة الإنفاق: $GDP = \text{الإنفاق الاستهلاكي الخاص (C) + الإنفاق الاستثماري الخاص (I) + الإنفاق الحكومي (G) + صافي الصادرات (M-X)}$
- طريقة الدخل: $GDP = \text{الدخل المحلي الصافي} + \text{اهتلاك الأصول الثابتة} + \text{الضرائب غير المباشرة} - \text{الإعانات الحكومية الغير المباشرة.}$
- ❖ بعض القوانين الاخرى المستخدمة في حسابات القومية:
- **الدخل المحلي الصافي** = الأجور + الربح + صافي الفوائد + أرباح الشركات + دخول أصحاب الأعمال الصغيرة.
- **الناتج المحلي الصافي** = الناتج المحلي الاجمالي - اهتلاك الأصول الثابتة
- **الناتج القومي الاجمالي** = الناتج المحلي الاجمالي + صافي عوائد عناصر الإنتاج
- **الدخل الشخصي المتاح** = الدخل الشخصي - ضريبة الدخل الشخصي

■ **التمرين 1:** حسب البيانات الاقتصادية الموجودة في الجدول التالي احسب قيمة الناتج المحلي الاجمالي بطريقة الانفاق الكلي

بنود الانفاق	قيمة الانفاق الريال
الاستهلاكي الخاص (C)	750 000
الاستثماري الخاص (I)	380 000
الإنفاق الحكومي (G)	265 000
الصادرات (X)	250 000
الواردات (M)	122 000

الحل:

الناتج المحلي الاجمالي = الانفاق الاستهلاكي الخاص (C) + إنفاق الاستثماري الخاص (I) + الإنفاق الحكومي (G) + صافي الصادرات (M-X)

الناتج المحلي الاجمالي = 750000 + 380000 + 265000 + (122000 - 250000) = 1523000 ريال

التمرين 2: الجدول التالي يبين بعض البيانات الاقتصادية لدولة ما استناداً إلى هذا الجدول أجب على الأسئلة أسفل الجدول

البند	القيمة (مليون ريال)
الريع (الإيجار)	200
أجور العاملين	400
ضرائب غير مباشرة	150
إعانات حكومية غير مباشرة	100
المستوردات	240
الاهتلاك في رأس المال	50
صافي الصادرات	100
عوائد عناصر الإنتاج الأجنبية المغادرة من داخل الوطن	150
صافي الفائدة	300
أرباح الشركات	200
عوائد عناصر الإنتاج الوطنية المتدفقة من الخارج	200

1. الدخل المحلي الصافي =

الإيجار + أجور العاملين + صافي الفائدة + أرباح الشركات =
 $200 + 400 + 300 + 200 = 1100$ (مليون ريال)

2. الناتج المحلي الاجمالي =

الدخل المحلي الصافي + ضرائب غير مباشرة - إعانات حكومية غير مباشرة + الاهتلاك في رأس المال =
 $1100 + 150 - 100 + 50 = 1200$ (مليون ريال)

3. الناتج القومي الإجمالي =

الناتج المحلي الاجمالي + صافي عوائد عناصر الإنتاج =
 $1200 + (200 - 150) = 1250$ (مليون ريال)

- ❖ الناتج المحلي الإجمالي الإسمي (النقدي) هو القيمة السوقية لجميع السلع والخدمات النهائية المنتجة **محلياً** والمباعة في السوق داخل حدود الدولة، والمقاسة **بالأسعار الجارية**
- ❖ الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي هو القيمة السوقية لجميع السلع والخدمات النهائية المنتجة **محلياً** والمباعة في السوق داخل حدود الدولة، والمقاسة **بالأسعار الثابتة**

1- القيمة السوقية لجميع السلع والخدمات النهائية المنتجة محلياً والمباعة في السوق داخل حدود الدولة، والمقاسة بالأسعار الثابتة تعرف باسم:

أ- الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي

ب- الناتج القومي الإجمالي الحقيقي

ج- الناتج المحلي الإجمالي الاسمي

د- الناتج القومي الإجمالي الاسمي

2- الفرق بين الناتج القومي الاجمالي و الناتج القومي الصافي يكمن في:

أ- الضرائب الغير المباشرة

ب- المساعدات الحكومية الغير مباشرة

ج- صافي عوائد عناصر الإنتاج

د- الإهلاك في الأصول الثابتة

الفصل الثالث: التضخم و البطالة والدورة الاقتصادية

❖ **تعريف التضخم:** التضخم هو الارتفاع المستمر والملموس في المستوى العام للأسعار خلال فترة زمنية معينة. ويمكن قياس معدل التضخم باستعمال إحدى الطريقتين: الرقم القياسي لأسعار المستهلكين أو مخفض الناتج المحلي الإجمالي

1- إذا ارتفع الرقم القياسي لأسعار المستهلكين (CPI) من 140 في سنة 2013 الى 180 في سنة 2014، فإن معدل التضخم في سنة 2014 سوف يساوي:

أ- 25%

ب- 35%

ج- 28.6%

د- 25%

❖ **تعريف البطالة:** هي التعطل أو التوقف الجبري لجزء من الأيدي العاملة في المجتمع مع القدرة والرغبة في العمل (و يكون سنهم اكبر من 16 سنة وأقل من 65 سنة) . وتقاس البطالة في المجتمع بما يسمى بمعدل أو بنسبة البطالة.

$$\text{نسبة البطالة} = \frac{\text{عدد العاطلين عن العمل}}{\text{اجمالي القوة العاملة الفاعلة}} \times 100$$

❖ **اجمالي القوة العاملة الفاعلة = عدد العاطلين + عدد المشتغلين**

استناداً الى المعلومات التالية، أجب على الأسئلة 2 و3.

إذا علمت في اقتصاد دولة معينة، أن عدد العاملين يساوي 420 ألف نسمة وعدد العاطلين عن العمل يساوي 60 ألف نسمة وعدد الأشخاص الذين أعمارهم بين 1 و15 سنة يساوي 10 ألف نسمة.

2- اجمالي القوة العاملة الفاعلة يبلغ:

أ- 250 ألف نسمة

ب- 800 ألف نسمة

ج- 480 ألف نسمة

د- 250 ألف نسمة

3- معدل البطالة يبلغ:

أ- 13%

ب- 12.5%

ج- 10%

د- 7%

الفصل الرابع: العرض الكلي و الطلب الكلي

❖ **العرض الكلي في المدى البعيد:** يعكس العرض الكلي في المدى البعيد الناتج المحلي الإجمالي الممكن أو الكامن أو المحتمل. منحني العرض الكلي في المدى الطويل هو عبارة عن خط عمودي يعكس الكمية الممكن انتاجها من السلع والخدمات بغض النظر من المتغيرات المحتملة في المستوى العام للأسعار.

❖ **العرض الكلي في المدى القريب:** يعكس العلاقة الطردية (الموجبة) بين الكميات المعروضة من السلع والخدمات النهائية و مستوى العام للأسعار، و هو يعكس الناتج المحلي الإجمالي الفعلي. و عليه يكون ميل منحني العرض الكلي في المدى القريب موجب.

❖ **الطلب الكلي:** يمكن تعريف الطلب الكلي بأنه إجمالي السلع والخدمات المختلفة التي ترغب القطاعات الأربعة في الإنفاق والحصول عليها والذي يمثل في نفس الوقت الناتج المحلي الإجمالي (GDP).

الطلب الكلي = الإنفاق الاستهلاكي الخاص (C) + الإنفاق الاستثماري الخاص (I) + الإنفاق الحكومي (G) + صافي الصادرات (M-X)

❖ **دالة الاستهلاك:** $C = a + bY$ تعبر عن العلاقة الموجودة بين الدخل (Y) و الاستهلاك (C) و هي علاقة طردية.

الميل الحدي للاستهلاك (b): يوضح مقدار التغير في الاستهلاك عندما يتغير الدخل بمقدار ريال واحد. و يمكن حسابه بقسمة التغير في حجم الاستهلاك على التغير في الدخل. و الميل الحدي للاستهلاك أقل من الواحد الصحيح وأكبر من الصفر.

الميل الحدي للادخار (1-b): يوضح مقدار التغير في الادخار عندما يتغير الدخل بمقدار ريال واحد. و يمكن حسابه بقسمة التغير في حجم الادخار على التغير في الدخل. و الميل الحدي لادخار أقل من الواحد الصحيح وأكبر من الصفر

الميل المتوسط للاستهلاك: يمثل نسبة ما ينفق من دخل من أجل الاستهلاك ، و يمكن حسابه بقسمة مجموع الاستهلاك (C) على مجموع الدخل (Y)

الميل المتوسط للادخار: يمثل نسبة ما ينفق من دخل من أجل الادخار ، و يمكن حسابه بقسمة مجموع الادخار (S) على مجموع الدخل (Y)

1- إذا كان دالة الاستهلاك كالآتي $C = 200 + 0.75Y$ ، فإن دالة الادخار (S) هي:

أ- $S = -200 + 0.25Y$

ب- $S = -200 + 0.15Y$

ج- $S = 200 + 0.15Y$

د- $S = -200 + 0.85Y$

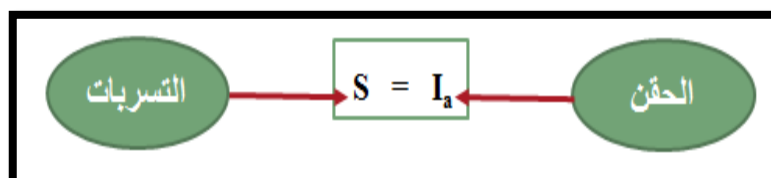
الفصل الخامس: توازن الاقتصاد الكلي

❖ **يتحقق التوازن في اقتصاد يتكون من قطاعين (قطاع استهلاكي و قطاع انتاجي) عندما:**

1. عندما يكون العرض الكلي (Y) يساوي الطلب الكلي ($C + I_a$)

$$Y = C + I_a$$

2. يتعادل مجموع التهربات مع مجموع الحقن بمعنى، تعادل الادخار (S) مع الاستثمار (I_a)

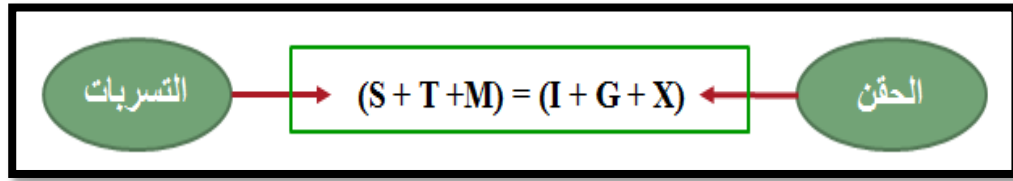


❖ **يتحقق التوازن في اقتصاد يتكون من أربع قطاعات عندما:**

1. يتعادل الدخل المحلي الإجمالي (العرض الكلي) مع الإنفاق الكلي (الطلب الكلي). ويمكن صياغته على النحو التالي :

$$Y = C + I_a + G_a + X_a - M$$

2. تتعادل مجموع التهربات مع مجموع الحقن أي:



❖ **معادلة الدخل التوازني لاقتصاد يتكون من قطاعين تكون على النحو التالي:**

$$Y = \frac{1}{1-b} (C_a + I_a)$$

حيث أن:

b: الميل الحدي للاستهلاك، **(1-b):** الميل الحدي للادخار

C_a: الانفاق الاستهلاكي المستقل

I_a: الانفاق الاستثماري المستقل

واستناداً إلى الصيغة معادلة الدخل التوازني، يمكن كتابة معادلة المضاعف على النحو التالي:

$$\frac{\Delta Y}{(\Delta C_a + \Delta I_a)} = \frac{1}{1-b} \rightarrow \text{المضاعف}$$

- توجد علاقة طردية (موجبة) بين الميل الحدي للاستهلاك (**b**) وحجم المضاعف $\frac{1}{1-b}$ فكلما زاد الميل الحدي للاستهلاك زادت قيمة المضاعف والعكس صحيح. **وبالتالي تكون هناك علاقة طردية بين الميل الحدي للاستهلاك (**b**) و الدخل التوازني (Y).**
- توجد علاقة عكسية (سالبة) بين الميل الحدي للادخار (**1-b**) وحجم المضاعف $\frac{1}{1-b}$ فكلما زاد الميل الحدي للادخار انخفضت قيمة المضاعف والعكس صحيح. **وبالتالي تكون هناك علاقة عكسية بين الميل الحدي للادخار (**1-b**) و الدخل التوازني (Y).**

❖ **معادلة الدخل التوازني لاقتصاد يتكون من أربع قطاعات تكون على النحو التالي:**

$$Y = \frac{1}{1-b+bt+m_1} (C_a + I_a + G_a + X_a - m_a)$$

حيث أن:

b: الميل الحدي للاستهلاك، $(1-b)$: الميل الحدي للدخار

C_a: الانفاق الاستهلاكي المستقل

I_a: الانفاق الاستثماري المستقل

G_a: الانفاق الحكومي المستقل

X_a: الصادرات المستقلة

t: معدل أو نسبة الضريبة على الدخل

m_a: الواردات المستقلة

m₁: الميل الحدي للاستيراد

واستناداً إلى الصيغة معادلة الدخل التوازني، يمكن كتابة معادلة المضاعف على النحو التالي:

$$\frac{\Delta Y}{(\Delta C_a + \Delta I_a + \Delta G_a + \Delta X_a - \Delta m_a)} = \frac{1}{1 - b + bt + m_1} \rightarrow \text{المضاعف}$$

حسب المعطيات التالية اجب على الاسئلة 1 و 2 و 3.

إذا كان لديك النموذج الاقتصادي التالي:

$$C = 50 + 0.8Y$$

$$I_a = 200$$

1. الدخل التوازني يساوي:

أ- 500

ب- 200

ج- 1000

د- 1250

2. قيمة المضاعف يساوي:

أ- 5

ب- 2.5

ج- 4

د- 3.5

3. إذا زاد الانفاق الاستثماري المستقل بـ 60 فما فإن قيمة الدخل التوازني:

أ- ترتفع بمقدار 250

ب- تنخفض بمقدار 350

ج- لم تتغير

د- ترتفع بمقدار 300

4. إذا كان لديك اقتصاد يتكون من قطاعين (قطاع استهلاكي وقطاع انتاجي)، إذا ارتفع الدخل التوازني بمقدار 125 مليون ريال نتيجة زيادة الاستثمار بمقدار 50 مليون ريال، فإن الميل الحدي للاستهلاك يساوي:

أ- 0.3

ب- 0.5

ج- -0.8

د- 0.6

ملاحظة: إذا كان الميل الحدي للاستهلاك يساوي 0.6 فإن الميل الحدي للدخار يساوي $0.4 = 0.6 - 1$

❖ تشمل مهام البنك المركزي على ما يلي:

- اصدار العملة
- الاشراف على البنوك التجارية
- تنظيم عرض النقود
- قبول ودائع البنوك التجارية

❖ أدوات السياسة النقدية (الكمية)

- نسبة الاحتياطي القانوني
- معدل الخصم
- عمليات السوق المفتوحة

❖ أنواع السياسة النقدية:

- **السياسة النقدية الانكماشية:** يلجأ البنك المركزي إلى اتباع سياسة نقدية انكماشية أي التقليص في العرض النقدي في حالة وجود تضخم في الاقتصاد ناتج عن فائض في الطلب الكلي عن العرض الكلي (فجوة تضخمية). و ذلك بـ:

1. الترفيع من نسبة الاحتياطي القانوني أو
2. الترفيع في معدل الخصم أو
3. بيع السندات الحكومية.

- **السياسة النقدية التوسعية:** يلجأ البنك المركزي إلى اتباع سياسة نقدية توسعية أي زيادة في العرض النقدي في حالة وجود ركود في الاقتصاد ناتج عن انخفاض في الطلب الكلي مقارنة بالعرض الكلي (فجوة انكماشية). و ذلك بـ:

1. بالتخفيض من نسبة الاحتياطي القانوني أو
2. التخفيض في معدل الخصم أو
3. شراء السندات الحكومية.

5/ من أهداف السياسة النقدية:

- أ- استقرار مستوى الأسعار أي خفض معدل التضخم
- ب- الاستخدام الكامل أي خفض معدل البطالة
- ج- تحقيق معدل نمو حقيقي يفوق معدل نمو السكان.

د- كل ما ذكر

❖ مفهوم السياسة المالية:

- هي مجموعة من الاجراءات والتدابير تتخذها الحكومة من أجل التأثير على أداء الاقتصاد بطريقة غير مباشرة من خلال استخدام الإنفاق الحكومي والضرائب كأدوات لإحداث هذا التأثير، و ذلك من أجل تحقيق الأهداف الاقتصادية الكلية ، المتمثلة في التالي :

1. التخصيص الأمثل للموارد الاقتصادية
2. النمو الاقتصادي
3. تحقيق عدالة توزيع الدخل والثروة
4. الاستقرار الاقتصادي أي خفض التضخم والبطالة

❖ أدوات السياسة المالية (الكمية):

1. الضرائب
2. الانفاق الحكومي

❖ أنواع السياسة المالية:

■ سياسة مالية التوسعية:

تلجأ الحكومة إلى اتباع سياسة مالية توسعية في حالة وجود ركود في الاقتصاد ناتج عن انخفاض في الطلب الكلي مقارنة بالعرض الكلي (فجوة انكماشية)، وذلك بـ:

1. زيادة مستوى الإنفاق الحكومي أو
2. تخفيض معدلات الضريبة أو
3. زيادة الإنفاق وتخفيض الضريبة معاً.

■ سياسة مالية انكماشية:

تلجأ الحكومة إلى اتباع سياسة مالية انكماشية في حالة وجود تضخم في الاقتصاد ناتج عن فائض في الطلب الكلي عن العرض الكلي (فجوة تضخمية)، وذلك بـ:

1. تقليل الإنفاق الحكومي أو
2. رفع معدل الضريبة أو
3. خفض الإنفاق وزيادة الضرائب معاً.

6/ السياسة تشير إلى استخدام الضرائب و/أو الاتفاق الحكومي لتحقيق أهداف الاقتصاد الكلي:

أ- المالية

ب- التجارية

ج- النقدية

د- السلع العامة

❖ مبررات قيام التجارة الدولية:

- قانون الميزة المطلقة
- مبدأ الميزة النسبية

❖ وسائل حماية الصناعة الوطنية

1. التعريف الجمركية: هي رسوم تفرضها الحكومات على الواردات. حيث يمكن أن تأخذ هذه الرسوم شكل ضريبة معينة على كل وحدة من السلعة المستوردة أو أن تفرض على قيمة السلعة المستوردة ككل.
2. نظام الحصص: هو تقييد الكميات المسموح باستيرادها من أي سلعة خلال فترة معينة. و في بعض الأحيان يتم وضع حد معين من الأرصدة من العملة الصعبة لا يمكن تجاوزه في الاتفاق على السلع المستوردة.

❖ مفهوم التنمية الاقتصادية:

يختلف مفهوم التنمية الاقتصادية حسب اختلاف المؤشرات المستخدمة. فالنسبة للمؤشرات الاقتصادية التقليدية، تعني التنمية الاقتصادية قدرة الإقتصاد القومي على تحقيق معدلات مرتفعة في النمو الإقتصادي. أما بالنسبة للمعايير غير الاقتصادية فالتنمية يجب أن تعني توسيع خيارات جميع أفراد المجتمع في جميع المجالات الاقتصادية، والسياسية، والثقافية، وتوفير تكافؤ الفرص للجميع

❖ خصائص الأقطار النامية: وتتمثل أهم هذه الخصائص في التالي :

1. انخفاض مستويات المعيشة
2. انخفاض الإنتاجية
3. ارتفاع معدلات نمو السكان
4. ارتفاع معدلات البطالة
5. الاعتماد الكبير على الإنتاج الزراعي



كلما زادت معرفتنا زاد جملنا

وهنا ترنم القلم على فيثارة الفكر والشجن ، متجولاً حينها ، ومتأملًا أحياناً
فلكل بداية نهاية ، وخير العمل ما حسن آخره ، وخير الكلام ما قل ودل
وبعد هذا الجهد المتواضع أتمنى أن أكون قد وفقت في عمل

(ملخص مبادئ الاقتصاد الكلي)

بلا ملل ولا تقصير ..

وكلمة شكراً

لمن لا تسع حروفي إلا أن تمتزج لتكون كلمات
شكر وعرفان

ليس لأحد معين .. إنما لكل من ساهم في تقديم المساعده لي
في آخر كلماتي

اللهم لا تجعل أمنية في قلوبنا إلا وحققتها ، ولا ذنباً إلا وغفرتها ، ولا دعوة إلا واستجبتها ..

{ أَذْكُرُونِي فِي دَعَائِكُمْ }

وَأَسْأَلُ اللَّهَ أَنْ يَرْزُقَكُمْ أضعافها

خالص تحياتي للجميع

بالتوفيق والنجاح

صدي الأمل

أهم ماتم ذكره في المحاضرة المباشرة الأولى - مقرر مبادئ الاقتصاد الكلي

المحاضرة المباشرة الأولى

المحاضرة المباشرة الأولى

مبادئ الاقتصاد الكلي

المحاضرة المباشرة (1)

مراجعة

الفصل الأول و الثاني و الثالث

الفصل الأول و الثاني: مفاهيم اقتصادية أساسية و المشكلة الاقتصادية

1. علم الاقتصاد هو العلم الذي يبحث في الاستخدام الأمثل للموارد الاقتصادية المحدودة لإشباع الحاجات والرغبات الإنسانية الغير المحدودة من السلع و الخدمات بأقل التكاليف الممكنة.
2. أسباب ظهور المشكلة الاقتصادية: **ندرة الموارد الاقتصادية المتاحة في المجتمع وتعدد وتشعب الحاجات الإنسانية**
3. ينقسم علم الاقتصاد الى فرعين:
 - **الاقتصاد الجزئي (Microeconomics)** يهتم بدراسة الوحدات الاقتصادية منفردة كسلوك المستهلك وسلوك المنشأة في أسواق السلع وفي أسواق عناصر الإنتاج.
 - **الاقتصاد الكلي (Macroeconomics)** يهتم بدراسة الاقتصاد على المستوى الكلي (عمل الاقتصاد القومي كوحدة واحدة)، حيث يعمل على دراسة مستويات التضخم و البطالة، والناتج الكلي و الطلب الكلي، والنمو الاقتصادي، بالإضافة الى العديد من الأمور ذات الأثر الكلي.
4. **تكلفة الاختيار: تكلفة الفرصة البديلة Opportunity Cost**: أي أقصى قيمة عائد للمنتج البديل المضحي به نتيجة لاستخدام نفس موارد الإنتاج في إنتاج منتج آخر.

الفصل الأول و الثاني: مفاهيم اقتصادية أساسية و المشكلة الاقتصادية

1. يهتم التحليل الاقتصادي الكلي بالموضوعات التالية :

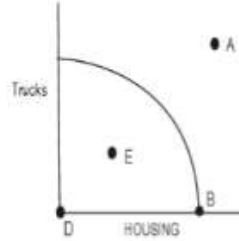
- أ- مستوى الناتج المحلي من السلع والخدمات. ✓
- ب- سلوك المستهلك.
- ج- احتساب التكاليف الاقتصادية للمنتج.
- د- جميع ما ذكر.

2. كل العناصر التالية تعتبر عوائد عناصر انتاج ما عدى:

- أ- الرواتب
- ب- الأرباح الموزعة
- ج- الضرائب حكومية غير مباشرة ✓
- د- الربح

الفصل الأول و الثاني: مفاهيم اقتصادية أساسية و المشكلة الاقتصادية

3. النقطة التي في الشكل التالي ، التي ترمز الى عدم إمكانية الإنتاج حسب ما هو متوفر من موارد اقتصادية هي:



- أ- A ✓
- ب- B
- ج- E
- د- D

4. النقطة التي ترمز الى إمكانية الإنتاج وبكفاءة هي:

- أ- A
- ب- B ✓
- ج- E
- د- D

الفصل الثالث: الحسابات القومية والنمو الاقتصادي

1. الناتج المحلي الإجمالي GDP هو القيمة السوقية لجميع السلع والخدمات النهائية والتي يتم إنتاجها داخل الحدود الجغرافية لبلد معين خلال فترة زمنية معينة عادة ما تكون سنة.
2. هناك ثلاثة طرق يمكن استخدامها لقياس الناتج المحلي الإجمالي والتي تشمل الآتي:
 - طريقة الناتج: $GDP = \text{مجموع} [\text{السعر} \times \text{الكمية}]$ (و ذلك لجميع السلع والخدمات النهائية)
 - طريقة الاتفاق: $GDP = \text{إنفاق القطاع العائلي} + \text{إنفاق قطاع الأعمال} + \text{الاتفاق الحكومي} + \text{صافي الصادرات}$
 - طريقة الدخل: $GDP = \text{الدخل المحلي الصافي (NDI)} + \text{اهتلاك الأصول الثابتة (D)} + \text{الضرائب غير المباشرة (IT)} - \text{الإعانات الحكومية الغير المباشرة (IGS)}$.
3. بعض القوانين المستخدمة في حسابات القومية:
 - الدخل المحلي الصافي = الأجور + الربح + صافي الفوائد + أرباح الشركات + دخول أصحاب الأعمال الصغيرة.
 - الناتج المحلي الصافي = الناتج المحلي الاجمالي - اهتلاك الأصول الثابتة
 - الناتج القومي الاجمالي = الناتج المحلي الاجمالي + صافي عوائد عناصر الإنتاج

الفصل الثالث: الحسابات القومية والنمو الاقتصادي

3. بعض القوانين المستخدمة في حسابات القومية (يتبع):
 - الناتج القومي الصافي = الناتج القومي الاجمالي - اهتلاك الأصول الثابتة
 - الدخل الشخصي = الدخل المحلي الصافي - الضرائب على أرباح الشركات - الأرباح غير الموزعة - استقطاعات الضمان الاجتماعي + مدفوعات الضمان الاجتماعي وتعويضات البطالة والمساعدات الحكومية للأسر الفقيرة + الفوائد على الدين العام.
 - الدخل الشخصي المتاح = الدخل الشخصي - ضريبة الدخل الشخصي
 - الدخل الشخصي المتاح (الدخل الممكن التصرف فيه) = الاستهلاك + الادخار

الفصل الثالث: الحسابات القومية والنمو الاقتصادي

الجدول التالي يبين بعض البيانات الاقتصادية لدولة ما استناداً إلى هذا الجدول أجب على الأسئلة أسفل الجدول

القيمة (مليون ريال)	البند
200	الربح (الإيجار)
400	أجور العاملين
150	ضرائب غير مباشرة
100	إعانات حكومية غير مباشرة
240	المستوردات
50	الاهتلاك في رأس المال
100	صافي الصادرات
150	عوائد عناصر الإنتاج الأجنبية المغادرة من داخل الوطن
300	صافي الفائدة
200	أرباح الشركات
200	عوائد عناصر الإنتاج الوطنية المتدفقة من الخارج

1. الدخل المحلي الصافي = الإيجار + أجور العاملين + صافي الفائدة + أرباح الشركات = $200 + 400 + 300 + 200 = 1100$ (مليون ريال)
2. الناتج المحلي الاجمالي = الدخل المحلي الصافي + ضرائب غير مباشرة - إعانات حكومية غير مباشرة + الاهتلاك في رأس المال = $1100 + 150 - 100 + 50 = 1200$ (مليون ريال)
3. الناتج القومي الإجمالي = الناتج المحلي الاجمالي + صافي عوائد عناصر الإنتاج = $1200 + (150 - 200) = 1250$ (مليون ريال)

أهم ماتم ذكره في المحاضرة المباشرة الثانية - مقرر مبادئ الاقتصاد الكلي

المحاضرة المباشرة الثانية

* شرح الدكتور بعض الشرائح

* المذاكره تكون من المحتوى

* المقرر كاملا سيكون الى محاضرة ١٣ ومحاضرة ١٤ اسئله مراجعه

* الرموز معنا بالاختبار ولا بد من فهمها

* الشرائح التي يعرضها بالمباشرة جدا مهمه ولا بد فهمها

* المصطلحات ليست معنا وركز ع محاضرة ١٤

الفصل الثالث: التضخم و البطالة و الدورة الاقتصادية

تعريف التضخم: التضخم هو الارتفاع المستمر والملموس في المستوى العام للأسعار خلال فترة زمنية معينة. و عليه فإن الارتفاع المؤقت في الأسعار لا يعبر عن وجود حالة من التضخم، وكذلك الارتفاع الجزئي في أسعار بعض السلع لا يعبر أيضا عن وجود حالة من التضخم. ويمكن قياس معدل التضخم باستعمال إحدى الطريقتين :

$$1. \text{ الرقم القياسي لأسعار المستهلكين } CPI = \frac{\text{القيمة السوقية للسلة في سنة المقارنة}}{100 \times \text{القيمة السوقية للسلة في سنة الأساس}}$$

مثال: إذا ارتفع الرقم القياسي لأسعار المستهلكين (CPI) من 140 في سنة 2013 الى 180 في سنة 2014، فإن معدل التضخم في سنة 2014 سوف يساوي:

$$\frac{CPI_{2014} - CPI_{2013}}{CPI_{2013}} \times 100 = \frac{180 - 140}{140} \times 100 = 28.6\%$$

أي أن الأسعار ارتفعت بنسبة 28.6% بين سنة 2013 و سنة 2014

تعريف البطالة: هي التوقف الجبري لجزء من الأيدي العاملة في المجتمع مع القدرة والرغبة في العمل (و يكون منهم اكبر من 16 سنة وأقل من 65 سنة) . وتقاس البطالة في المجتمع بما يسمى بمعدل أو بنسبة البطالة.

$$\text{نسبة البطالة} = 100 \times \frac{\text{عدد العاطلين عن العمل}}{\text{اجمالي القوة العاملة الفاعلة}}$$



الفصل الثالث: التضخم و البطالة و الدورة الاقتصادية

✓ إجمالي القوة العاملة الفاعلة = عدد عاطلين + عدد المشتغلين

- **نسبة المشاركة في القوة العاملة الفاعلة:** تستخدم هذه النسبة كمؤشر عن عدد الأشخاص الراغبين و القادرين على العمل ممن في سن العمل، سواء كانوا يعملون فعلا أو عاطلون فعلا عن العمل.

$$\text{نسبة المشاركة في القوة العاملة الفاعلة} = \frac{\text{إجمالي القوة العاملة الفاعلة}}{\text{عدد السكان في عمر العمل}} \times 100\%$$

- **نسبة الاستخدام إلى السكان:** تستخدم هذه النسبة كمؤشر لمدى توفر فرص العمل و كذلك درجة التوافق بين مهارات العمال و فرص العمل المتاحة.

$$\text{نسبة الاستخدام إلى السكان} = \frac{\text{عدد الأشخاص العاملين}}{\text{عدد السكان في عمر العمل}} \times 100\%$$

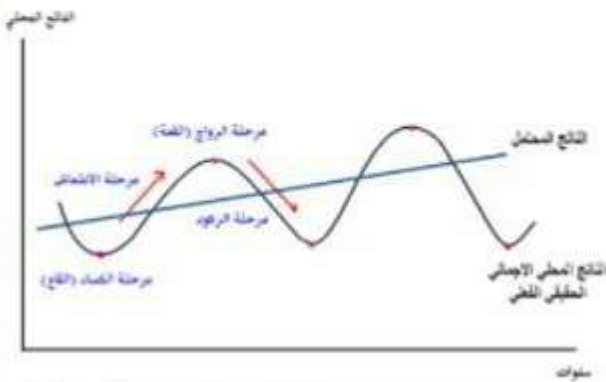
أنواع البطالة:

- **البطالة الدورية:** يظهر هذا النوع من البطالة عندما يكون الاقتصاد في حالة ركود، و تختفي (أي تساوي صفر) هذه البطالة عندما يكون الاقتصاد في حالة الازدهار (و تحديدا عندما يكون الاقتصاد في حالة استخدام أو توظيف كامل أي عندما يتساوى الناتج المحتمل أو الكامن مع الناتج الفعلي)



الفصل الثالث: التضخم و البطالة و الدورة الاقتصادية

- **البطالة الاحتكاكية:** هي بطالة ناجمة عن انتقال بعض أفراد القوة العاملة من عمل إلى عمل آخر بسبب تطورات ظروف العمل أو الرغبة في وظيفة أفضل أو الرغبة في الانتقال من منطقة إلى أخرى. هذا النوع من البطالة ذات طابع قصير الأجل يكون موجود في أي مجتمع و لا يمكنه أن يكون صفرا.
- **البطالة الهيكلية:** هذا النوع من البطالة مرتبط بهيكل الاقتصاد و يكون طويل المدى و لا يمكنه أن يكون صفرا.
- **الدورة الاقتصادية:** هي التقلبات في الناتج المحلي الإجمالي الفعلي (Actual RGDP) حول الناتج المحلي الإجمالي الممكن أو الكامن (Potential RGDP)، وهو الناتج الذي يمكن تحقيقه عند الاستخدام الكامل لعناصر الإنتاج.



من أهم صفات الدورة الاقتصادية:

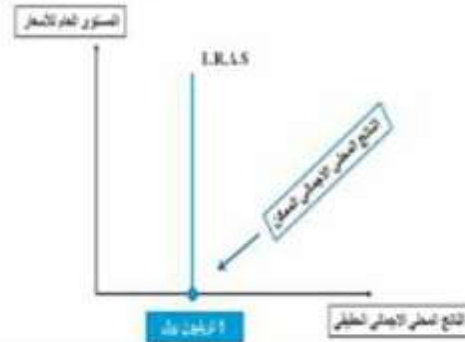
- عندما يكون الناتج المحتمل أو الكامن أكبر من الناتج الفعلي تكون هناك فجوة انكماشية، أما إذا كان الناتج الفعلي أكبر من الناتج المحتمل تسمى هذه الفجوة بالفجوة التوسعية أو تضخمية.
- خلال الفجوة الانكماشية تأخذ البطالة الدورية قيما موجبة أما خلال الفجوة التوسعية تكون سالبة.
- في حال تساوي الناتج الفعلي مع الناتج المحتمل أو الكامن فإن البطالة الدورية تكون صفرا، و عليه يكون معدل البطالة: معدل طبيعي = معدل البطالة الاحتكاكية + معدل البطالة الهيكلية.



الفصل الرابع: العرض الكلي و الطلب الكلي

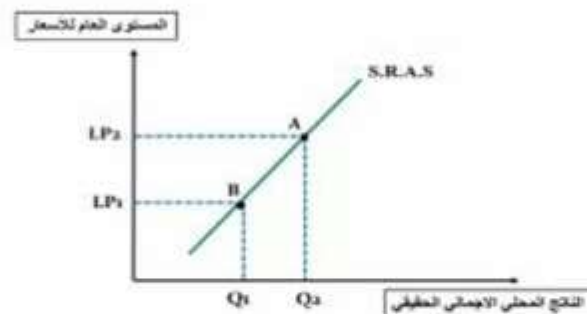
تعريف العرض الكلي (Aggregate Supply): العرض الكلي الى ذلك الحجم من الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي الذي ينتجه الاقتصاد عند مستويات مختلفة من الأسعار خلال سنة معينة. ويمكن التفرقة بين نوعين من العرض الكلي: العرض الكلي الخاص بالمدى البعيد و العرض الكلي الخاص بالمدى القريب.

- **العرض الكلي في المدى البعيد:** يعكس العرض الكلي في المدى البعيد (LRAS) كمية السلع والخدمات النهائية التي يمكن أن ينتجها الاقتصاد عندما تكون كل عناصر الإنتاج موزعة بشكل كامل وتعمل بمعدل طبيعي (الاستخدام الكامل للموارد الاقتصادية). أي أن **العرض الكلي في المدى البعيد يعكس ما يعرف بالناتج المحلي الممكن (أو الكامل أو المحتمل) Potential RGDP**. العرض الكلي في المدى البعيد غير مرتبط بالمستوى العام للأسعار، أي أن منحنى العرض الكلي في المدى الطويل هو عبارة عن خط عمودي يعكس الكمية الممكن انتاجها من السلع والخدمات بغض النظر عن المتغيرات المحتملة في المستوى العام للأسعار.



الفصل الرابع: العرض الكلي و الطلب الكلي

- **العرض الكلي في المدى القريب (SRAS):** يعكس العلاقة الطردية (الموجبة) بين الكميات المعروضة من السلع والخدمات النهائية و مستوى العام للأسعار، و هو يعكس **الناتج المحلي الإجمالي الفعلي**. و عليه يكون ميل منحنى العرض الكلي في المدى القريب موجب.



تعريف الطلب الكلي (Aggregate Demand): يمكن تعريف الطلب الكلي (AD) بأنه إجمالي السلع والخدمات المختلفة التي ترغب القطاعات الأربعة في الإنفاق والحصول عليها والذي يمثل في نفس الوقت الناتج المحلي الإجمالي (GDP).

الطلب الكلي = إنفاق القطاع العائلي + إنفاق قطاع الأعمال + الإنفاق الحكومي + إنفاق القطاع الخارجي

و يمكن التعبير عن الطلب الكلي على السلع والخدمات النهائية بالمعادلة التالية:

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

الفصل الرابع: العرض الكلي و الطلب الكلي

حيث أن :

- (C) : الإنفاق الاستهلاكي الخاص (من قبل القطاع العائلي).
 (I) : الإنفاق الاستثماري الخاص (من قبل قطاع الأعمال).
 (G) : الإنفاق الحكومي على السلع الاستهلاكية و سلع الاستثمارية.
 (X) : الصادرات.
 (M) : الواردات.
 (X-M) : صافي الصادرات و هو إنفاق القطاع الخارجي

الإنفاق الاستهلاكي الخاص (C): يمكن كتابة دالة الاستهلاك بصيغتها الخطية على النحو التالي: $C = a + bY$
a: الاستهلاك المستقل أو الذاتي (Autonomous Consumption) أي الاستهلاك الذي لا يعتمد على الدخل. أي أنه يمثل قيمة الاستهلاك عندما يكون الدخل = صفر

b: الميل الحدي للاستهلاك (Marginal Propensity to Consume) : يوضح مقدار التغير في الاستهلاك عندما يتغير الدخل بمقدار ريال واحد. و يمكن حسابه بقسمة التغير في حجم الاستهلاك على التغير في الدخل:

$$b = \frac{\Delta C}{\Delta Y}; \quad 1 > b > 0$$



الفصل الرابع: العرض الكلي و الطلب الكلي

bY : الاستهلاك التابع وهو الاستهلاك الذي يتغير بتغير الدخل وكلما زاد الدخل يزداد الاستهلاك التابع.

ملاحظة 1: العلاقة بين الدخل (Y) و الاستهلاك (C) علاقة طردية أي موجبة، كلما زاد الدخل يزداد الاستهلاك و العكس صحيح. بما أن الدخل (Y) يساوي الاستهلاك (C) زائد الادخار (S) :

$$Y = C + S$$

فإنه يمكن لنا كذلك تحديد دالة الادخار (S) و التي ترتبط ارتباطاً مباشراً بدالة الاستهلاك. حيث يتم التعبير عن دالة الادخار رياضياً باستخدام المعادلة التالية:

$$S = -a + (1-b)Y$$

ملاحظة 2: العلاقة بين الدخل (Y) و الادخار (S) علاقة طردية أي موجبة، كلما زاد الدخل يزداد الادخار و العكس صحيح.

(1-b): هو الميل الحدي للادخار (Marginal Propensity to Save) والذي يوضح مقدار التغير في الادخار عندما يتغير الدخل بمقدار ريال واحد. و يمكن حسابه بقسمة التغير في حجم الادخار على التغير في الدخل:

$$s = 1 - b = \frac{\Delta S}{\Delta Y}; \quad 0 < s < 1$$

ملاحظة 3: **الميل الحدي للادخار (s) + الميل الحدي للاستهلاك (b) = 1**



الفصل الرابع: العرض الكلي و الطلب الكلي

❖ العوامل التي تؤثر (المحددة) على الاتفاق الاستهلاكي الخاص:

- الثروة
- سعر الفائدة الحقيقي
- التوقعات الخاصة بالدخل
- التوقعات الخاصة بمعدل التضخم

❖ العوامل التي تؤثر (المحددة) على الاتفاق الاستثماري الخاص:

- الطلب المتوقع
- التقدم التقني
- تكاليف الإنتاج
- سعر الفائدة

❖ العوامل التي تؤثر (المحددة) على الاتفاق الحكومي:

- السياسة المالية: (الاتفاق الحكومي و الضرائب)

❖ العوامل التي تؤثر (المحددة) على اتفاق القطاع الخارجي:

- سعر صرف العملة الوطنية
- الدخل في الدول الأخرى



صدي الأمل

الواجبات الثلاثة لمقرر مبادئ الاقتصاد الكلي

الواجب الأول

1/ لا وجود للمشكلة الاقتصادية اذا :-

أ- اختفت البطالة تماماً

ب- كانت الاسواق حرة تماماً

ج- لم تكن الموارد نادرة

د- تضاعفت دخول المواطنين

2/ إنفاق قطاع العائلي على السلع النهائية والخدمات يعرف بأسم :-

أ/ الاستثمار الخاص

ب/ الاستهلاك الخاص

ج/ الدخل الشخص المتاح

د/ الطلب الكلي

3/ يعرف الناتج المحلي الإجمالي (GDP) بأنه :-

أ/ مجموع السلع والخدمات النهائية محلياً في سنة معينة .

ب/ مجموع القيم السوقية للسلع والخدمات النهائية والوسيلة المنتجة محلياً في سنة معينة .

ج/ مجموع القيم السوقية للسلع والخدمات النهائية المنتجة محلياً في سنة معينة .

د/ ال مجموع القيم السوقية للسلع والخدمات النهائية المنتجة محلياً وخارجياً في سنة معينة .

الواجب الثاني

11 يقاس الناتج المحلي (GOF) وفق المعادلة : $GOF = C + I + G + X - M$
يقاس الناتج المحلي الإجمالي (GOF) بطريقة وفق المعادلة $GOF = C + I + G + X - M$
أ/ الإنفاق

ب/ الناتج

ج/ الادخار

د/ التوزيع

12 يقاس معدل النمو الاقتصادي :-

أ/ بمعدل النمو السكاني

ب/ بمعدل النمو الناتج المحلي الاجمالي الاسمي

ج/ بمعدل النمو الناتج القومي الاجمالي الاسمي

د/ بمعدل النمو الناتج المحلي الاجمالي الحقيقي

13 إذا كان الناتج المحلي الاجمالي الحقيقي 200 بليون ريال والناتج المحلي الاجمالي الاسمي 300 بليون ريال ، فإن مخفض الناتج المحلي يساوي :-

أ/ 120

ب/ 130

ج/ 140

د/ - 150

الواجب الثالث

1/ معدل البطالة الذي يمكنه أن يكون صفراً هو :-

أ/ معدل البطالة الاحتكاكية

ب/ معدل البطالة الهيكلية

ج/ معدل البطالة الدورية

د/ لا شيء مما سبق

2/ اذا كان الميل الحدي للاستهلاك 0.75 فإن الميل الحدي للادخار يساوي :

أ/ 1.75

ب/ 0.45

ج/ 0.25

د/ لا توجد اجابة صحيحة

3/ تشمل مهام البنك المركزي على ما يلي ، باستثناء :

أ/ اصدار العملة

ب/ الاشراف على البنوك التجارية

ج/ تنظيم عرض النقود

د/ قبول ودائع الجمهور

4/ تستخدم السياسة المالية التوسعية :

أ/ في فترة الانتعاش الاقتصادي

ب/ لمحاربة التضخم

ج/ في فترة الركود الاقتصادي

د/ ليس أي مما تقدم

المحاضرة التاسعة

تمارين عملية خاصة بالفصول (3 ، 4 ، 5)

الفصل الثالث: التضخم و البطالة والدورة الاقتصادية

التمرين الأول: إذا علمت في اقتصاد دولة معينة، أن عدد العاملين يساوي 420 ألف نسمة وعدد العاطلين عن العمل يساوي 60 ألف نسمة وعدد الأشخاص الذين أعمارهم بين 1 و 15 سنة يساوي 10 ألف نسمة.

المطلوب: حسب المعطيات السابقة أحتسب كل من:

1. إجمالي القوة العاملة الفاعلة

2. نسبة البطالة

حل التمرين الأول:

1. إجمالي القوة العاملة الفاعلة = عدد العاطلين + عدد المشتغلين = 420 + 60 = 480 ألف نسمة

2. نسبة البطالة = نستخدم المعادلة التالية: $100 \times \frac{\text{عدد العاطلين عن العمل}}{\text{إجمالي القوة العاملة الفاعلة}} = \text{نسبة البطالة}$

$$\text{نسبة البطالة} = 100 \times \frac{60}{480} = 12.5\%$$

التمرين الثاني: إذا علمت أن الرقم القياسي لأسعار المستهلكين (CPI) في اقتصاد دولة ما قد ارتفع من 120 في سنة 2014 الى 150 في سنة 2015

المطلوب:

1. أحسب معدل التضخم في هذا البلد لسنة 2015

حل التمرين الثاني:

1. يحتسب معدل التضخم باستعمال الرقم القياسي لأسعار المستهلكين (CPI) على النحو التالي:

$$\frac{CPI_{2015} - CPI_{2014}}{CPI_{2014}} \times 100 = \frac{150 - 120}{120} \times 100 = 25\%$$

الفصل الرابع: العرض الكلي و الطلب الكلي

التمرين الثالث:

إذا كان الدخل الكلي Y في اقتصاد بلد ما يساوي 50 000 ريال ،
و إذا كان الميل المتوسط للادخار APS يساوي 0.35.

المطلوب: باستعمال المعطيات السابقة أوجد كل من :

1. الميل المتوسط للاستهلاك APC

2. قيمة ما يدخره أفراد هذا البلد S من مجموع الدخل الكلي Y

3. قيمة ما يستهلكه أفراد هذا البلد C من مجموع الدخل الكلي Y

حل التمرين الثالث:

1. نعلم جيدا أن: الميل المتوسط للاستهلاك APC + الميل المتوسط للادخار APS = 1

$$APC = 1 - APS = 1 - 0.35 = 0.65$$

$$APC = 0.65$$

1. بما أن الميل المتوسط للادخار APS يمثل نسبة ما ينفق من دخل من أجل الادخار $\left(\frac{S}{Y}\right)$ فإن قيمة الادخار S يمكن احتسابها حسب المعادلة التالية :

$$S = APS \times Y$$

$$S = 0.35 \times 50000$$

$$S = 17500$$

2. بما أن الدخل يساوي الاستهلاك زائد الادخار $(Y = C + S)$ فإن الاستهلاك C يساوي

$$C = Y - S = 50000 - 17500$$

$$C = 32500$$

كذلك يمكن احتساب قيمة الاستهلاك بالاستعانة بالميل المتوسط للاستهلاك APC

$$C = APC \times Y$$

$$C = 0.65 \times 50000$$

$$C = 32500$$

التمرين الرابع:

إذا كان لديك دالة الادخار التالية:

$$S = -40 + 0.2Y$$

المطلوب:

1. أوجد قيمة الدخل (Y) الذي يبلغ عنده الادخار (S) صفر.

2. أوجد دالة الاستهلاك C .

حل التمرين الرابع:

1. قيمة الدخل (Y) الذي يبلغ عنده الادخار $(S = 0)$ يعني أن:

$$S = -40 + 0.2Y = 0 \Leftrightarrow 0.2Y = 40$$

$$Y = \frac{40}{0.2} = 200$$

2. بما أن الدخل يساوي الاستهلاك زائد الادخار $(Y = C + S)$ فإن :

$$C = Y - S \Leftrightarrow C = Y - (-40 + 0.2Y)$$

$$C = Y + 40 - 0.2Y$$

$$C = 40 + 0.8Y$$

الفصل الخامس: توازن الاقتصاد الكلي

التمرين الخامس:

إذا كان لديك النموذج الاقتصادي التالي:

$$C = 50 + 0.8Y$$

$$I_a = 200$$

المطلوب: حسب المعطيات السابقة أوجد كل من:

1. الدخل التوازني

2. قيمة المضاعف

3. إذا زاد الانفاق الاستثماري المستقل بـ 60 فما هو تأثير ذلك على قيمة الدخل التوازني

حل التمرين الخامس:

1. حسب المعطيات السابقة فإن الاقتصاد يتكون من قطاعين فقط قطاع عائلي و قطاع الأعمال، و عليه فإن معادلة الدخل

$$Y = \frac{1}{1-b} (C_a + I_a) \quad \text{التوازني تكون كالآتي:}$$

$$Y = \frac{1}{1-0.8}(50+200) = \frac{1}{0.2}(250) \quad Y: \text{إذا فإن الدخل التوازني}$$

$$Y^* = 5 \times 250 = 1250$$

$$2. \text{ قيمة المضاعف : } \frac{1}{1-b} = \frac{1}{1-0.8} = \frac{1}{0.2} = 5$$

ملاحظة:

- هناك علاقة عكسية بين الميل الحدي للادخار ($1 - b$) وحجم المضاعف $\frac{1}{1-b}$ ، فكلما زاد الميل الحدي للادخار تقل قيمة المضاعف وبالتالي يكون مقدار التغير في الدخل قليل والعكس صحيح .
- بينما توجد علاقة طردية (موجبة) بين بين الميل الحدي للاستهلاك (b) وحجم المضاعف $\frac{1}{1-b}$ فكلما زاد الميل الحدي للاستهلاك زادت قيمة المضاعف وبالتالي يكون مقدار التغير في الدخل كبيرا والعكس صحيح

3. إذا زاد الانفاق الاستثماري المستقل بـ 60 فإن قيمة الدخل التوازني الجديدة يمكن احتسابها بالاستعانة بالمعادلة التالية:

$$\Delta Y = \frac{1}{1-b}(\Delta I_a)$$

$$\Delta Y = \frac{1}{1-0.8}(60) = 5 \times 60 = 300$$

$$\Delta Y = 300$$

أي أن الدخل التوازني ارتفع بـ 300 و عليه فإن القيمة الجديدة للدخل التوازني هي:

$$Y_1^* = 1250 + 300 = 1550$$



التردد أكبر عقبة في طريق النجاح