République Algérienne Démocratique & Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université 8 MAI 1945- Guelma-
Faculté des Sciences Economique, Commerce et Sciences de Gestion
Département des Sciences Commerciales

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة 8 ماي 1945-قالمة-
كلية العلوم الاقتصادية و التجارية و علوم التسيير
قسم العلوم التجارية

2024/05/12 **مدة الامتحان : 2 سا** **السنة الثانية ليسانس علوم تجارية**

الامتحان النهائي للسداسي الرابع في مادة اقتصاد كلي2

السؤال 01 (8ن):

1- حدد الحالات التي يكون فيها الانتقال موازيا و الحالات التي يكون فيها الانتقال غير مواز لكل من منحنى **IS** ومنحنى **LM** ؟

2 - حدد فعالية السياسة المالية و السياسة النقدية حسب ميل منحنى**IS** ؟

3- حدد فعالية السياسة المالية في المجالات الثلاثة المكونة لمنحنى (LM) ، مع الشرح المختصر ، مدعما اجابتك بيانيا ؟

التمرين 02 (12ن): إذا كانت لديك المعطيات التالية: الوحدة المستعملة مليار دينار جزائري

$C=400+0.75y_d$	$C = C_0 + bY_d$
$I=280-3600i$	$I = I_0 - ji$
$G=600$	$G = G_0$
$R=100$	$R = R_0$
$T=100+0.2y$	$T = T_0 + tY$
$M_{d1+2}=0.25y$	$Md1 + 2 = \alpha Y$
$M_{d3}=112.5-1000i$	$Md3 = L_0 - \lambda i$
$M_s=750$	$M^S = M_0$

1. احسب ثنائية التوازن الآني (استعمل رقمين بعد الفاصلة) ؟
2. قررت الحكومة تطبيق سياسة مالية انكماشية عن طريق تخفيض الانفاق بـ : 208 :
   أ- حدد اتجاه و قيمة انتقال منحنى (IS) ؟
   ب- احسب ثنائية التوازن الجديدة؟
3. إذا طبقت الحكومة سياسة نقدية من خلال تخفيض عرض النقود بـ: 32.5:
   أ- حدد اتجاه و قيمة انتقال منحنى (LM)؟
   ب- احسب ثنائية التوازن الجديد؟
4. ما هي أنجع سياسة اقتصادية طبقتها الحكومة، علل إجابتك؟

12 ماي 2024

12 ماي 2024.

الاجابة النموذجية لامتحان السداسي S_4 ، L_2 اقتصاد 2.

اجابة على السؤال (01).

1- الحالات التي يكون فيها انتقال موازي بالمنحنى IS

* ينتقل (ينسحب) منحنى IS بشكل موازي اذا كان تغير على مستوى القيمة الثابتة في معادلة IS، وحيث ذلك عندما تتغير القيم المستقلة في دالة الطلب الكلي وهي: C_0 ، I_0 ، G_0 ، R_0 ، T_0 ، M_0. (0,5)

* ينتقل منحنى IS بشكل غير موازي (انتقال غير موازي) اذا كان تغير على مستوى ميل المنحنى IS والمتمثلة أساسا في: (0,5)

ل = حساسية الاستثمار لتغيرات سعر الفائدة (درجة الحرية).

ط = الميل الحدي للاستهلاك (الميل الحدي للادخار).

ت = الميل الحدي للضريبة.

m = الميل الحدي للاستيراد.

* ينتقل منحنى LM بشكل موازي اذا كان هناك تغير فقط في القيمة الثابتة في معادلة LM والمتمثلة أساسا في: (0,5)

M_0 = عرض النقود (متغير خارجي).

L_0 = الطلب على النقود كقيمة ثابتة في معادلة الطلب للنقود.

* ينتقل منحنى LM بشكل غير موازي اذا كان هناك تغير في ميل دالة LM والمتمثلة في: (0,5)

ك = درجة حساسية الطلب على النقود لأسعار الفائدة لتغيرات سعر الفائدة

ك = معامل السيولة = رغبة الافراد في الاحتفاظ بجانب شكل سيولة به لدافع المعاملات والاحتياط

2- علاقة ميل IS بفعالية السياسة المالية والسياسة النقدية

ميل IS

لانهائي (منحنى أفقي) — كبير (منحنى شديد الانحدار) — صغير (منحنى قليل الانحدار) — صفري (منحنى أفقي)

(محدود)

IS_1 — مرونة منعدمة (استجابة I لـ i منعدمة)

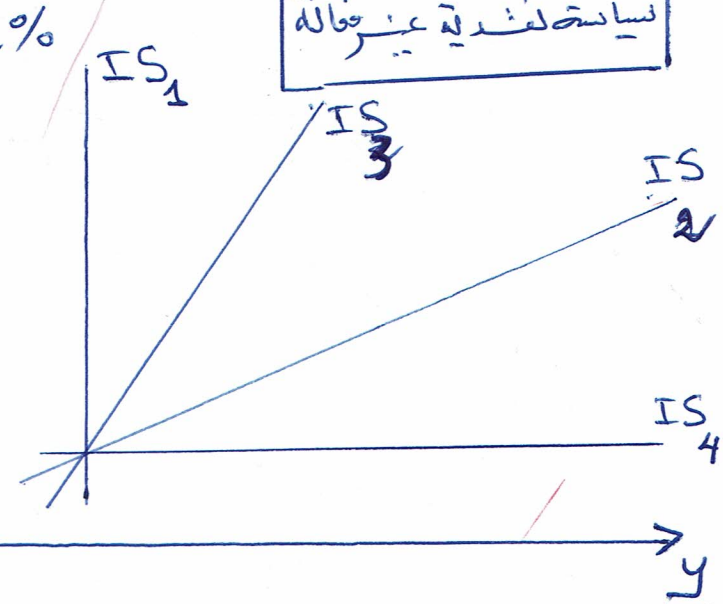
IS_2 — مرونة منخفضة (استجابة I لـ i منخفضة)

IS_3 — مرونة عالية (استجابة I لـ i عالية)

IS_4 — قائم/مرونة (استجابة I لـ i تامة)

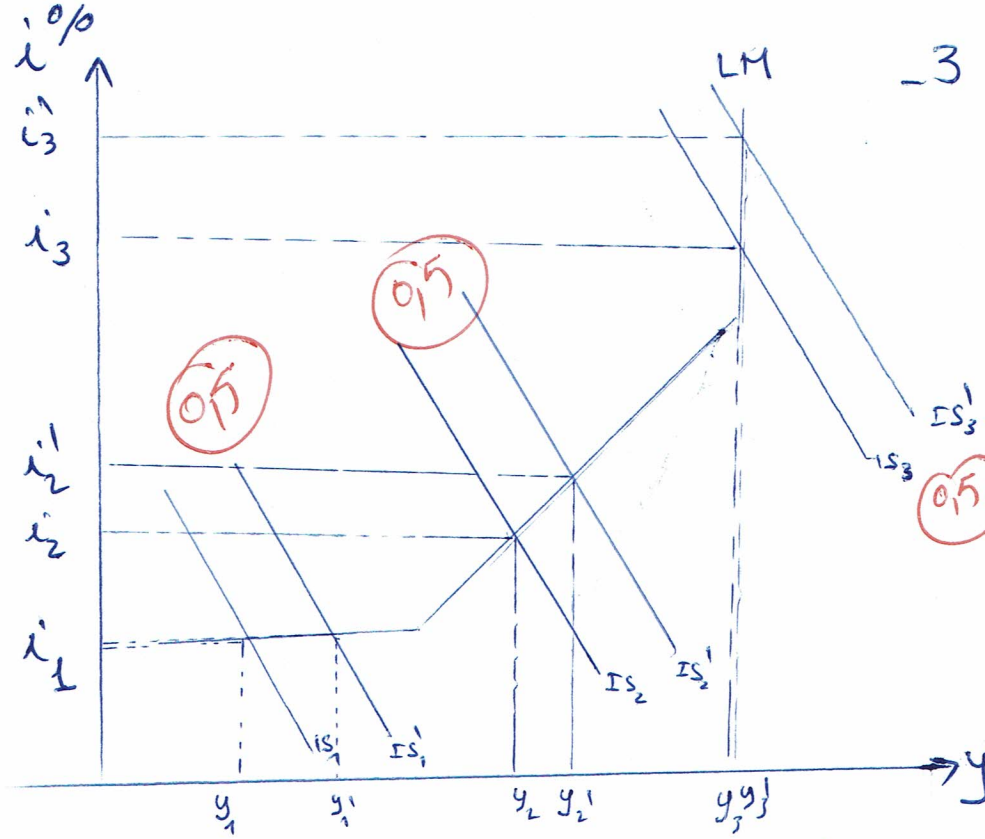
سياسة مالية فعالة
سياسة نقدية غير فعالة

سياسة مالية غير فعالة
سياسة نقدية فعالة



0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5

3-



فعالية السياسة المالية وفقاً لنموذج IS/LM في المجالات الثلاث المكونة لمنحنى LM.

المجال الكينزي / : سياسة مالية تامة الفعالية

حيث مصيدة السيولة، تكون السياسة المالية تامة (كاملة) الفعالية) حيث أن زيادة الانفاق الحكومي (أو زيادة التحويلات أو تخفيض الضرائب) ينجم عنه انتقال منحنى IS من IS_1 إلى IS'_1 نحو اليمين، وكنتيجة لذلك سيرتفع الدخل من y_1 إلى y'_1 وهذا الانتقال لـ IS ليس له تأثير على سعر الفائدة (حيث استجابة I لـ i منعدمة) وبالتالي الاستثمار يبقى دون تغير (أثر المزاحمة = 0).

0,5

المدرسة الكلاسيكية = المجال الكلاسيكي، السياسة المالية لا تكون فعالة (عديمة الفعالية)، حيث أن السياسة المالية تؤدي إلى نقل منحنى IS من IS_2 إلى IS'_3، وهو تؤثر بثباتاً على مستوى الدخل (يبقى ثابتاً عند y_3)، والسبب على النقود لأجل المضاربة يكون منعدماً، وارتفاع سعر الفائدة من i_2 إلى i'_2 (استجابة I لـ i تامة) (أثر المزاحمة كبير جداً).

0,5

المنطقة الوسطى: إذا تقاطع منحنى IS مع منحنى LM في المجال الأوسط فإن السياسة المالية تصبح فعالة، لكن فعاليتها تكون أقل مما عليه في المجال الكينزي (مثالث لسبيا).

(0,5)

هذا أن انتقال منحنى IS من IS_2 الى IS'_2 يترتب عن ذلك ارتفاع للدخل من y_2 الى y'_2 وترتفع سعر الفائدة من i_2 الى i'_2، وبالتالي سينخفض الاستثمار قليلاً.

الاجابة النموذجية /امتحان نهائي اقتصاد كلي2 :

1- ثنائية التوازن:

- معادلة $IS1$

$$Y = C + I + G$$ (0,25)

$$Y = C_0 + bY_d + I_0 - Ji + G_0$$

$$Y = C_0 + b[Y - \{T_0 + tY\} + R0] + I_0 - ji + G_0$$ (0,25)

$$Y = C_0 + bY - bT_0 - btY + bR_0 + I_0 - ji + G_0$$

$$Y = C_0 + bY - bT_0 - btY + bR_0 + I_0 - ji + G_0$$

$$Y - bY + btY = C_0 - bT_0 + bR_0 + I_0 - ji + G_0$$

$$IS: Y = \frac{C_0 - bT_0 + bR_0 + I_0 + G_0}{1 - b + bt} - \frac{j}{1 - b + bt} i$$

$$IS: Y = \frac{400 - 0.75*100 + 0.75*50 + 280 + 600}{1 - 0.75 + 0.75*0.2} - \frac{3600}{1 - 0.75 + 0.75*0.2} i$$

$$IS: Y = \frac{1280}{0.4} - \frac{3600}{0.4} i$$

$$\boxed{IS1 : Y = 3200 - 9000i}$$ (0,5)

- إيجاد معادلة LM_1 :

$$M^S = M^D$$ (0,25)

$$Ms = Md1 + 2 + Md3 = \alpha Y + A - \lambda i$$

$$\alpha Y = Ms - A + \lambda i$$

$$LM: Y = \frac{Ms - A}{\alpha} + \frac{\lambda}{\alpha} i$$

$$LM: Y = \frac{750 - 112.5}{0.25} + \frac{1000}{0.25} i$$

$$\boxed{LM1 : Y = 2550 + 4000i}$$ (0,75)

2024 ماي 12

5

- تحديد كل من : i^* , Y^*

التوازن الآني في سوقي السلع و الخدمات وسوق النقود ..... $IS1 = LM1$ 0,25

$$\begin{cases} Y = 3200 - 9000i \\ Y = 2550 + 4000i \end{cases} \rightarrow 3200 - 9000i = 2550 + 4000i \rightarrow 650 = 13000i$$

$$i^* = 0.05$$

$$\boxed{i^{*1} = 5\%}$$ 0,75

$$Y^* = 3200 - 9000 * 0.2$$

$$\boxed{Y^{*1} = 2750}$$ 0,75

2- تخفيض الإنفاق العام ب 208 ، $\Delta G = -208$

أ- - منحنى **IS** : ينتقل أي ينزاح ب**صورة موازية نحو اليسار**- قيمة الانتقال سالبة- 0,5

بالمقدار:

$$\Delta Y = K_G \Delta G \rightarrow \Delta Y = \frac{1}{1 - b + bt} \Delta G$$ 0,25

$$\Delta Y = \frac{1}{1 - 0.75 + 0.75 * 0.2} \cdot (-208)$$

$$\Delta Y = 2.5 \times (-208) \qquad \Delta Y = -520$$ 0,5

ب- ثنائية التوازن الجديدة:

- بما أن منحنى **LM لا ينتقل** وبالتالي تبقى معادلته على حالها .

$$LM1 : Y = 2550 + 4000i$$

و بالنسبة لمنحنى IS ينتقل نحو **اليسار** ومنه تتغير معادلته و تصبح كالآتي :

$$IS2 : Y = 3200 - 9000i + (-520)$$

$$\boxed{IS2 : Y = 2680 - 9000i}$$ 0,25

التوازن الآني الجديد..... $IS2 = LM1$

12 ماي 2024

$$\begin{cases} Y = 2680 - 9000i \\ Y = 2550 + 4000i \end{cases} \rightarrow 2680 - 9000i = 2550 + 4000i \rightarrow 130 = 13000i$$

$i_2^* = 0.01$

$Y_2^* = 2550 + 4000 \times 0.01$

$i_2^* = 1\%$

$Y_2^* = 2590$

0,75 0,75

3- تخفيض في عرض النقود بـ: 32.5 : أي أن : $\Delta M = -32.5$

أ- • منحنى **LM** ينتقل أي ينزاح بصورة موازية نحو **اليسار** لأن هناك تغير على مستوى السياسة النقدية بالمقدار:

$$\Delta Y = K_M \Delta M \rightarrow \Delta Y = \frac{1}{\alpha} \Delta M$$

0,25 0,5

$$\Delta Y = \frac{1}{0.25} \times -32.5$$

$$\Delta Y = 4 * -32.5$$

$$\boxed{\Delta Y = -130}$$

0,5

ب- ثنائية التوازن الجديدة:

بما أن منحنى IS لا ينتقل وبالتالي تبقى معادلته على حالها .

$$IS: Y = 4125 - 2500i$$

و بالنسبة لمنحنى LM ينتقل نحو اليسار ، ومنه تتغير معادلته و تصبح كالآتي :

$$LM2: Y = 2550 + 5000i + (-130)$$

$$\boxed{LM2: Y = 2420 + 5000i}$$

0,25

التوازن الآني الجديد ... ... $IS1 = LM2$

$$\begin{cases} Y = 3200 - 9000i \\ Y = 2420 + 5000i \end{cases} \rightarrow 3200 - 9000i = 2420 + 5000i \rightarrow 260 = 13000i$$

$i_3^* = 0.06$

$i_3^* = 6\%$

0,5

$Y_3^* = 2420 + 4000 * 0.06$

$Y_3^* = 2660$

0,5

4- أنجع سياسة اقتصادية اتخذتها الحكومة: نقارن النتائج بعد حساب رصيد الميزانية في الحالة الأولى التوازنية ، ثم حساب رصيد الميزانية عند تطبيق السياسة المالية الانكماشية ، و عند تطبيق السياسة النقدية الانكماشية :

- حساب رصيد الميزانية الحكومية قبل تطبيق أي سياسة:

12 ماي 2024

7

$$BS1 = T1 - G1 - R1$$

$$BS1 = \{T_0 + tY\} - \{G_0\} - \{R_0\}$$

$$BS1 = \{100 + 0.2 * 2750\} - \{600\} - \{100\}$$

$$\boxed{BS1 = -50}$$

هناك عجز في الموازنة الحكومية يقدر 50 مليار دينار جزائري.

– حساب رصيد الميزانية الحكومية بعد تطبيق السياسة المالية:

$$BS2 = T2 - G2 - R1$$

$$BS2 = \{T_0 + tY\} - \{G_0\} - \{R_0\}$$

$$BS_2 = \{100 + 0.2 * 2590\} - \{600 - 208\} - \{100\}$$

$$\boxed{SB_G = +126}$$

هناك فائض في الموازنة الحكومية يقدر ب 126 مليا دينار جزائري.

حساب رصيد الميزانية الحكومية بعد تطبيق السياسة النقدية :

$$BS3 = T3 - G1 - R1$$

$$BS3 = \{T_0 + tY\} - \{G_0\} - \{R_0\}$$

$$BS3 = \{100 + 0.2 * 2660\} - \{600\} - \{100\}$$

$$\boxed{BS3 = -68}$$

بالمقارنة بين **نتائج السياسة المالية الانكماشية و السياسة النقدية الانكماشية** و تأثيرهما على الدخل و على سعر الفائدة :

أنجع سياسة اتخذتها الحكومة هي **السياسة المالية الانكماشية** لأنها **ادت الى الانتقال من عجز الميزانية** الحكومية من عجز بقيمة 50 مليار دينار جزائري إلى فائض بقيمة 126 مليار دينار جزائري ، كما أنها **خفضت معدل الفائدة** من 5% إلى **1%**.

و بالمقابل نجد أن أثر **السياسة النقدية** الانكماشية: **رفعت عجز الميزانية** من عجز بقيمة 50 مليار دينار جزائري إلى عجز بقيمة 68 مليار دينار جزائري .

2024 ماي 12 — انتهى — (8)