الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'enseignement supérieur
et de la recherche scientifique
Université du 8 Mai 1945. Guelma

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة 8 ماي 1945– قالمة

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
قسم العلوم التجارية

الامتحان النهائي للسداسي الرابع في مادة اقتصاد كلي2

تاريخ الامتحان: الأحد 2025/05/11	مدة الامتحان : 2 سا (11:00–13:00)
المستوى : السنة الثانية ليسانس علوم تجارية	السنة الجامعية : 2024 /2025

السؤال الأول (06ن):

1– اذكر دوافع الطلب على النقود حسب النظرية الكينزية؟

2– عرف كل من : منحنى **IS** و منحنى **LM** ؟

3– حدد فعالية السياسة المالية في المجالات الثلاثة لمنحنى **LM**، مع الشرح المختصر ، مدعما إجابتك بيانيا ؟

التمرين الثاني: (07ن):

ليكن لدينا اقتصاد كينزي مكون من أربعة قطاعات حيث أن:

$S=-200+0.2Y_d$; $I=600$; $G=300$; $T=100+0.1Y$; $R=60$

$X=400$; $M=80+0.12Y$

1– احسب عند التوازن : الدخل الوطني ، الاستهلاك و الادخار؟

2– احسب عند التوازن رصيد الميزانية العامة و رصيد الميزان التجاري ؟

3– إذا ارتفعت الواردات المستقلة بـ : **50%**، ما أثر ذلك على الدخل الوطني التوازني؟

4– نفترض أن مستوى الدخل عند التشغيل التام يساوي **3770** ، حدد وضعية الاقتصاد ، ما نوع الفجوة؟ كيف يمكن معالجة هذا الاختلال لاقتصادي نظريا و حسابيا؟

التمرين الثالث: (07ن):

إذا كانت لديك المعطيات التالية:

$C=500+0.75y_d$	$C = C_0 + bY_d$
$I=100-1000i$	$I_0 = I_0 - gi$
$G=1050$	$G = G_0$
$R=400$	$R = R_0$
$T=400+0.2y$	$T = T_0 + tY$

$\mathbf{M_{d3}}$ **=200 −2000i** $Md3 = L_0 - \lambda i$

$\mathbf{M_s}$**=1400** $M^S = M_0$

المطلوب:

1. اوجد معادلة التوازن في سوق السلع والخدمات(IS) ؟
2. اوجد معادلة التوازن في سوق النقود(LM) ؟
3. اوجد مستوى الدخل وسعر الفائدة التوازنيين في الاقتصاد (Y^* و i^*)؟
4. من أجل تخفيض معدلات البطالة قررت الحكومة تطبيق سياسة مالية توسعية عن طريق زيادة الانفاق الحكومي بـ : **150** م.و.ن :

أ-حدد اتجاه وقيمة انتقال كل من منحنى (IS) ومنحنى(LM)؟

ب -احسب ثنائية التوازن الجديدة؟

ج-حدد الظاهرة الاقتصادية التي حدثت مع التفسير، احسب قيمتها؟

د-مثل انتقال منحنى IS والظاهرة التي حدثت بيانيا؟

بالتوفيق

الإجابة النموذجية للامتحان النهائي للسداسي الرابع في مادة الاقتصاد الكلي 2

الإجابة عن السؤال الأول (06ن):

1–دوافع الطلب على النقود: حسب كينز هناك ثلاثة دوافع لتفضيل السيولة لدى الافراد :

الطلب على النقود بدافع المعاملات: $M_{d1} = \alpha_1 y$ الطلب على النقود بغرض المبادلات يرتبط طرديا مع مستوى الدخل. (0,5)

الطلب على النقود بدافع الاحتياط: $M_{d2} = \alpha_2 y$ الطلب على النقود لأجل الحيطة والحذر يرتبط طرديا مع مستوى الدخل. (0,5)

الطلب على النقود بدافع المضاربة: $M_{d3} = - di$ تفضيل السيولة لأجل المضاربة يرتبط عكسيا مع تغيرات سعر الفائدة في السوق المالية. (0,5)

2–تعريف كل من:

أ: منحنى IS: يمثل مجموع الثنائيات $(i_e \cdot y_e)$ ،التي تحقق التوازن في سوق السلع والخدمات ،أي المحل الهندسي لجميع التوليفات من سعر الفائدة والدخل الوطني المحققة لتوازن سوق السلع والخدمات (I=S) . (0,5)

ب: منحنى LM: يمثل مجموع الثنائيات $(i_e \cdot y_e)$ ،التي تحقق التوازن في سوق النقود ،أي المحل الهندسي لجميع التوليفات من سعر الفائدة والدخل الوطني المحققة لتوازن سوق النقود (الطلب على النقود = عرض النقود). (0,5)

3– فعالية السياسة المالية في المجالات الثلاثة لمنحنى LM:

المجالات المكونة لمنحنى LM:

أ – المجال الكلاسيكي :

في المنطقة الكلاسيكية يكون منحنى LM خطا عموديا ،حيث تكون مرونته تساوي الصفر$(e = 0)$،و ينعدم بذلك الطلب على النقود لأجل المضاربة ، و بالتالي تستخدم كل النقود بدافع المعاملات و الاحتياط. و بالتالي **فعالية السياسة المالية معدومة** ، حيث ان زيادة الانفاق الحكومي ليس له أثر على الدخل الوطني ، وأثره على معدلات الفائدة فقط ،و التي ارتفعت من i_5 إلى i_6 ، ما اثر بشدة على مستوى الاستثمار الخاص بالانخفاض ،أي أن **أثر المزاحمة مرتفع جدا** ،أي تحل الزيادة في الانفاق الحكومي محل الانخفاض في الاستثمار الخاص. (1)

ب : المنطقة الكينزية:

في المنطقة الكينزية– مصيدة السيولة – يكون منحنى LM أفقيا ، حيث تكون مرونته لا نهائية $(e = \infty)$، عند الحد الأدنى لسعر الفائدة أي يكون المنحنى تام المرونة ، مما يشير إلى أن الاقتصاد في حالة مصيدة السيولة ، و هذا ما يشجع الأفراد على الاحتفاظ بالنقود بدلا من السندات ، ويؤول الطلب على النقود لأجل المضاربة إلى ملا نهاية عند هذا الحد الأدنى لسعر الفائدة . و بالتالي **فعالية السياسة المالية كاملة–شديدة – الفعالية** ، حيث ان زيادة الانفاق الحكومي سيؤدي إلى إنعاش (1)

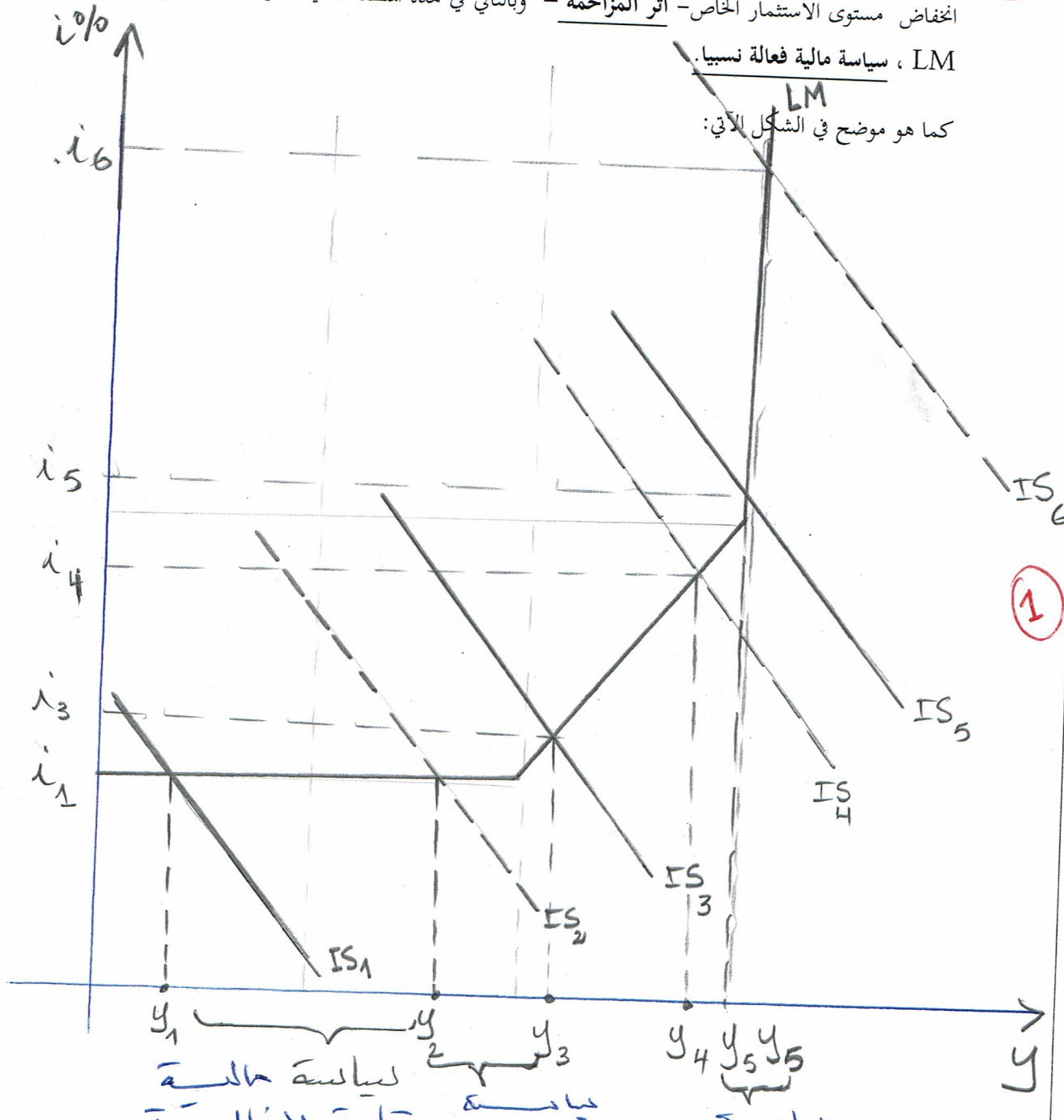
الاقتصاد و ذلك بزيادة الدخل الوطني ، ولا أثر له على معدلات الفائدة فقط أي بقيت ثابتة ، و منه مستوى الاستثمار الخاص يبقى كما هو أي لا يتغير ،أي أن **أثر المزاحمة معدوم**.

ج- المجال الأوسط :

هي المنطقة الوسطى من المنحنى كما هو مبين في الشكل ،ويظهر منحنى LM مرونة موجبة ، كما يتميز هذا المجال بوجود الاغراض الثلاث للطلب على النقود وهي : المعاملات والاحتياط والمضاربة.

حيث ان زيادة الانفاق الحكومي في أطار سياسة مالية توسعية يؤدي إلى انتقال منحنى من IS3 إلى IS4 ، ومنه ارتفاع الدخل من Y3 إلى Y4 ، لكن تبقى هذه الزيادة أقل من الزيادة في المنطقة الكينزية ، و ارتفاع معدلات الفائدة i_3 إلى i_4 ، ما تسبب في انخفاض مستوى الاستثمار الخاص- **أثر المزاحمة** – وبالتالي في هذه المنطقة فعالية السياسة المالية مرتبطة بميل منحنى IS و منحنى LM ، **سياسة مالية فعالة نسبيا.**

كما هو موضح في الشكل الآتي:



تمثيل بياني يوضح فعالية السياسة المالية في المجالات الثلاثة لمنحنى LM

الإجابة عن التمرين الثاني 07ن:

لدينا النموذج الاقتصادي التالي:

$G=300$ ، $R=60$ ، $T_X=100+0.1Y$ ، $I=600$ ، $S=-200+0.2\,Y_d$

$X=400$ ، $M=80+0.12Y$

1- إيجاد مستوى الدخل الوطني عند التوازن :

عند التوازن :طريقة العرض و الطلب ⇦ $Y=C+I+G+X-M$

أو بطريقة الموارد و الاستخدامات : ⇦ $S+T_X+M=I+G+Tr+X$

0,25

بالتعويض بإحدى الطريقتين نجد :

$S+T_X+M=I+G+Tr+X$

$-200+0.2Y_d+100+0.1Y+80+0.12Y=600+300+60+400$

مع العلم أن : $Yd=Y-Tx+R$

0,25

$Yd=0.9\,Y-40$

$0.2\,(0.9Y-40)+0.1Y+0.12Y=1360+20$

$0.18Y+0.1Y+0.12Y=1380+8$

$Y_1^*=3470$ 0,5

$Yd=0.9\times 3470-40$

$Yd=3083$

$C=200+0.8\,(3083)$.....$C^*=2666.4$ 0,25

$S=-200+0.2\,(3083)$.....$S^*=416.6$ 0,25

2-حساب رصيد الميزانية و رصيد الميزان التجاري:

$BS=Tx-(G+R)$ 0,25

$T_X=100+0.1(3470)=447$

$BS=447-(300+60)=87$

$BS=87$ 0,5

$Xn=X-M$ 0,25

$Xn=400-80-0.12(3470)=-96.4$

$Xn=-96.4$ 0,5

3-قررت الحكومة رفع قيمة الواردات المستقلة بـ : 50%:

$$Y^*_2 = Y^*_1 + \Delta Y$$

$$\Delta Y = K_M \, \Delta M$$

$$K_M = \frac{-1}{1-b+bt+m}$$

$$K_M = -2.5$$ 0,25

$$\Delta Y = -2.5\ (40) = -100.$$ 0,5

$$Y2^* = 3470 - 100 = 3370$$

$$Y^*_2 = 3370$$ 0,25

$$YF = 3770 - 4$$

أ- بما أن $Y_1^* < Y_F$ فإن

- الاقتصاد ي حالة كساد (انكماش) و حدوث أزمة بطالة. 0,25
- الفجوة : انكماشية. 0,25

علاجها: عن طريق تطبيق الحكومة سياسة مالية توسعية عن طريق تحفيز الطلب الكلي من خلال :

أ- نظريا: زيادة الإنفاق الحكومي – زيادة التحويلات – تخفيض الضرائب لتشجيع الاستهلاك . 0,25

ب – حسابيا: مقدار التغيرات الواجب القيام بها من طرف الحكومة:

$$\Delta Y = K_G \, \Delta G \Rightarrow \Delta G = (Y_F - Y_1^*) / K_G$$ 0,25

$$K_G = \frac{1}{1-b+bt+m}$$

$$K_G = 2.5$$ 0,25

بالتعويض نجد :

$$\Delta G = (3770-3470) / 2.5 = 120$$

$$\Delta G = 120$$ 0,25

$$\Delta R = (Y_F - Y_1^*) / K_R$$ 0,25

$$K_R = = \frac{b}{1-b+bt+m}$$

بالتعويض نجد :

$K_R = 2$ 0,25

$\triangle R = (3770-3470) / 2 = 150$

$\triangle R = 150$ 0,25

$\triangle T = (Y_F - Y_1^*) / K_T$ 0,25

$$K_T = = \frac{-b}{1-b+bt+m}$$ 0,25

بالتعويض نجد : $K_T = -2$

$\triangle T = (3770-3470) / -2 = -150$

$\triangle T = -150$ 0,25

التمرين الثالث: 07ن

1- معادلة **IS**

$Y = C + I + G$ / S+T =I+G+R

0,25

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

$Y = C_0 + b[Y - \{T_0 + tY\} + R0] + I_0 - gi + G_0$

$Y = C_0 + bY - bT_0 - btY + C`R_0 + I_0 - gi + G_0$

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

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

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

$$IS: Y = \frac{500 - 0.75*400 + 0.75*400 + 100 + 1050}{1 - 0.75 + 0.75*0.2} - \frac{1000}{1 - 0.8 + 0.8*0.25} i$$

$$IS: Y = \frac{1650}{0.4} - \frac{1000}{0.4} i$$

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

0,75

2- إيجاد معادلة **LM** :

0,25

$M^S = M^D$

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

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

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

$$LM: Y = \frac{1400 - 200}{0.4} + \frac{2000}{0.4} i$$

$$LM : Y = 3000 + 5000i$$

0,75

3- **تحديد كل من :** i^* , Y^*

التوازن الآني في سوقي السلع و الخدمات وسوق النقود ..... $IS = LM$

$$\begin{cases} Y = 4125 - 2500i \\ Y = 3000 + 5000i \end{cases} \rightarrow 4125 - 2500i = 3000 + 5000i \rightarrow 1125 = 7500i$$

$$i^* = 0.15$$

$$\boxed{i^* = 15\%}$$

$$Y^* = 4125 - 2500 * 0.15$$

$$\boxed{Y^* = 3750}$$

4- **زيادة الإنفاق العمومي ب 150** ، $\Delta G = 150$

أ- • منحنى **LM** لا ينتقل لأنه مرتبط بمتغيرات السياسة النقدية.

• منحنى **IS** ينتقل أي ينزاح بصورة موازية نحو اليمين بالمقدار:

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

$$\Delta Y = \frac{1}{1 - 0.75 + 0.75 * 0.2} \Delta G$$

$$\Delta Y = 2.5x150$$

$$\Delta Y = 375$$

ب- ثنائية التوازن الجديدة:

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

$$LM: Y = 3000 + 5000i$$

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

$$IS1 : Y = 4125 - 2500i + 375$$

$$\boxed{IS1 : Y = 4500 - 2500i}$$

ومنه:

$$\begin{cases} Y = 4500 - 2500i \\ Y = 3000 + 5000i \end{cases} \rightarrow 4500 - 2500i = 3000 + 5000i \rightarrow 1500 = 7500i$$

$i_1^* = 0.2$

$Y_1^* = 4500 - 2500 * 0.2$

$i_1^* = 20\%$ 0,5

$Y_1^* = 4000$ 0,5

ج- **الظاهرة التي حدثت مع التفسير:**

نلاحظ أن الدخل لم يرتفع بالقيمة الكاملة الناتجة عن عمل المضاعف الكينزي ، والتي تساوي 375 و يسمي بالأثر الكلي ، وإنما ارتفع فقط من 3750إلى 4000 أي ارتفاع بقيمة تساوي 250 و يسمى بالأثر المحقق، و ذلك نتيجة ارتفاع أسعار الفائدة من 15% إلى 20% ، التي خفضت من قيمة الاستثمار الخاص و الذي بدوره أدى إلى انخفاض الدخل. 0,5

- هذه الظاهرة تسمى **أثر المزاحمة** ، 0,25

- قيمتها : **أثر المزاحمة (الأثر الملغى)** = الأثر الكلي – الأثر المحقق.

أثر المزاحمة = 375 – 250 =125

أثر المزاحمة = 125 م.و .ن 0,25

انتهى