

جامعة العربي بن مهيدي أم البواقي

السنة الجامعية: 2021/2020

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

قسم العلوم المالية والمحاسبية المدة : ساعة و نصف

السنة الثانية

امتحان السداسي الرابع في مقياس الاقتصاد الكلي 2

السؤال النظري : (4 نقاط)

-بين كيف يمكن القضاء على البطالة الاجبارية في ظل نموذج IS-LM.

التمرين الأول : (4 نقاط)

الدخل الوطني لإحدى الدول يقدر ب 100000 دج وهو موزع بين فئتين العمال و المنظمين على أساس العددين 7 و 3. كما يبلغ معدل الادخار للفئتين على الترتيب 10% و 50%.

المطلوب :

1- حدد معدل الاستهلاك المتوسط للاقتصاد

2- أحسب نسبة توزيع الدخل بين الفئتين ليبلغ معدل الادخار 20%.

التمرين الثاني : (12 نقاط)

لتكن لديك المعلومات التالية:

$$C = 40 + 0.80Yd \quad I = 150 - 500i \quad M_s = 256 \quad M_t = 0.20Y \quad M_w = 146 - 200i$$

$$Yd = Y - T_x \quad T_x = 50 \quad G = 30$$

المطلوب:

1- أوجد معادلة كل من منحنى IS ومنحنى LM.

2- أحسب قيمة الدخل التوازني وسعر الفائدة التوازني.

3- إذا افترضنا أن مستوي التشغيل الكامل يقدر ب : 750

(أ) حدد مقدار التغير اللازم في الإنفاق الحكومي من أجل تحقيق مستوي التشغيل الكامل باستخدام طريقة المضاعف.

(ب) هل يمكن حساب أثر المزاخمة الخاص بالاستثمار دون استخدام سعر الفائدة.

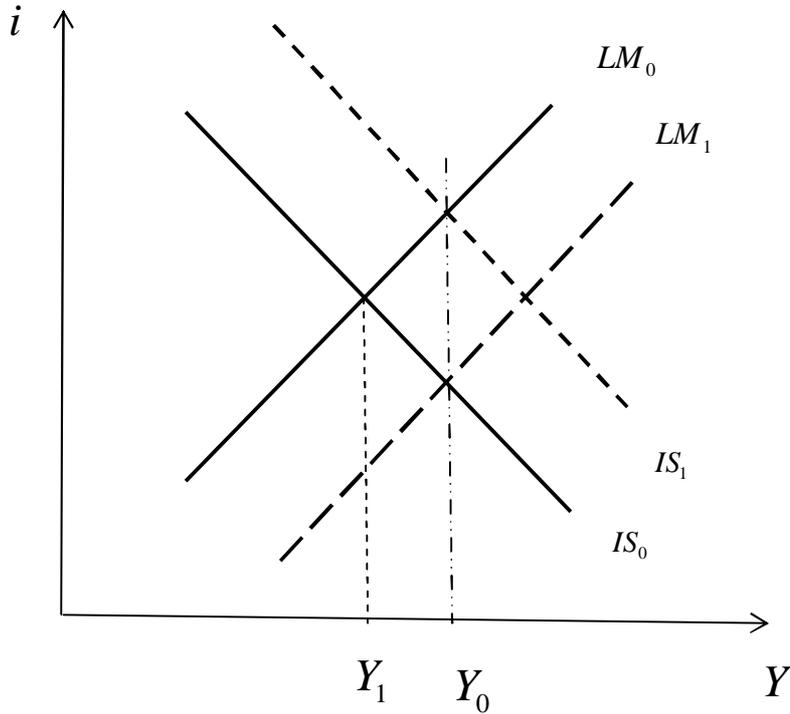
أستاذ المقياس : د/شوقي جباري

بالتوفيق لكل مجتهد

الحل النموذجي لامتحان السداسي الرابع في الاقتصاد الكلي 2

السؤال النظري: 4 نقاط

من أجل معالجة مشكلة البطالة في ظل نموذج التوازن العام يمكن انتهاج سياسة مالية توسعية أو نقدية توسعية، ولكن بشرط أن يكون ميل كل منحنى IS و LM أكبر من الصفر. حيث تقوم السياسة النقدية التوسعية على زيادة عرض النقود مما يؤدي إلى انتقال منحنى LM إلى اليمين وذلك لتحقيق مستوى التشغيل الكامل. بينما تقوم السياسة المالية التوسعية على زيادة الانفاق الحكومي أو تخفيض الضرائب أو زيادة التحويلات مما يؤدي إلى انتقال منحنى IS إلى اليمين وبالتالي الوصول إلى مستوى التشغيل الكامل. والشكل أدناه يوضح ما سبق.



التمرين الأول: 4 نقاط

1- إيجاد معدل الاستهلاك المتوسط: نقطة 1

$$APC = \frac{C}{Y} = \frac{70000.0.9 + 30000.0.5}{100000} = 0.78$$

2- حساب نسبة توزيع الدخل بين الفئتين: نقاط 3

$$\begin{cases} X + Y = 100000 \\ 0.10.X + 0.50.Y = 20000 \end{cases} \Rightarrow X = 75000, Y = 25000$$

وبالتالي نسبة دخل العمال 75% ، أما نسبة دخل المنظمين : 25%

التمرين الثاني: (12 نقطة)

1- تحديد معادلة IS و LM نقاط 5

شرط التوازن في سوق النقد LM | شرط التوازن في سوق السلع والخدمات IS

$$Y = C + I + G$$

$$Y = 900 - 2500.i \dots \dots \dots (2) \dots (IS)$$

$$M_s = M_d$$

$$Y = 550 + 1000.i \dots \dots \dots (2) \dots (LM)$$

شرط التوازن الآتي في السوقين:

$$IS = LM \Rightarrow i_e = 10\%. Y_e = 650 \dots \dots \dots (1)$$

2- (أ) تحديد مقدار التغير اللازم في الانفاق الحكومي للوصول إلى مستوى التشغيل الكامل 4 نقاط

$$\Delta Y = Y_p - Y_e = 750 - 650 = 100 \dots \dots (1)$$

$$K_{FGY} = \frac{\Delta Y}{\Delta G} = \frac{1}{(1-b) + \frac{g.k}{m}} = \frac{10}{7} \dots \dots (1.5) \quad \Delta G = \frac{100}{\frac{10}{7}} = 70 \dots \dots (1.5)$$

(ب) نعم يمكن حساب أثر المزاخمة الخاص بالاستثمار دون استخدام سعر الفائدة ، ذلك لأن التغير الحاصل في الدخل هو ناتج عن أثر تغير كل من الاستثمار والانفاق الحكومي . (3 نقاط)

ونكتب :

$$\Delta Y = K_G \cdot \Delta G + K_I \cdot \Delta I \Rightarrow 100 = 5.70 + 5 \cdot \Delta I$$

$$\Delta I = -50$$

أستاذ المقياس : د/شوقي جباري