جامعة العربي بن مهيدي – أم البواقي-
كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير
قسم العلوم المالية و المحاسبية

السنة الجامعية: 2021 - 2022
المستوى: ثانية ليسانس.
الشعبة: مالية ومحاسبة.
المدة: ساعة ونصف

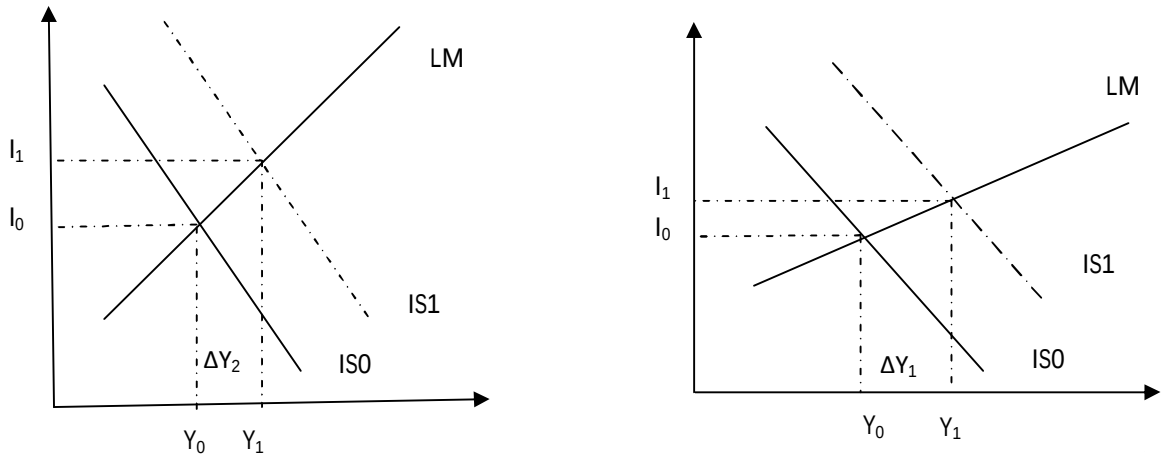
يوم:2022/05/15

امتحان الدورة العادية في مقياس الاقتصاد الكلي 2.

الأسئلة النظرية: (3 نقاط)

ليكن لديك الشكل البياني رقم (1) التالي:

الشكل رقم (1)



المطلوب:

1-علق على الشكل البياني مبين مدى فعالية السياسة المطبقة؟

2-بفرض أن الدولة تريد إلغاء أثر المزاحمة، فما هي السياسة الملائمة التي تقترحها؟ أشرح ذلك بالاستعانة برسم بياني؟

التمرين الأول: (4 نقاط)

نفترض أن دالة الاستهلاك عند Friedman يعبر عنها كمايلي:

$$C_{pt} = 0.65Y_{P(t)} \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots(1)$$

بحيث $Y_{P(t)}$: تمثل الدخل الدائم خلال الفترة t

كما يعبر على الدخل الدائم بالعلاقة التالية:

$$Y_{P(t)} = Y_{P(t-1)} + 0.40.\left(Y_t - Y_{P(t-1)}\right) \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots(2)$$

المطلوب:

1- أحسب الميل الحدي للاستهلاك في المدى القصير.

2- أحسب الدخل الدائم للسنة 5و الاستهلاك الدائم للسنة 5، علما أن الدخل الجاري لكل سنة من السنوات السابقة هو:

$Y_5 = 150.$ $Y_4 = 120.$ $Y_3 = 110.$ $Y_2 = 100$ $Y_1 = 92$

3- حدد صياغة دالة الاستهلاك الكنزية .

التمرين الثاني : (13 نقاط)

إليك المعلومات التالية حول اقتصاد بلد ما :

$C = 250 + 0.80Yd$ $I = 100 - 600i$ $M_s = 400$ $M_t = 0.20Y$ $M_w = 120 - 200i$

$Yd = Y - T_x + T_R$ $T_x = 0.25.Y$ $G = 150$ $TR = 200$

المطلوب:

1- أوجد معادلات كل من منحني IS و LM، ثم أحسب قيمة الدخل الوطني التوازني، سعر الفائدة التوازني، ورصيد الميزانية.

2- إذا كان مستوى التشغيل الكامل هو: 1800 ون .

(أ) هل أن تطبيق البنك المركزي لسياسة نقدية توسعية تتمثل في زيادة عرض النقود بمقدار 90 ون سيؤدي إلى تحقيق مستوى التشغيل الكامل.(استخدم طريقة المضاعف)

(ب)بفرض أن الحكومة تريد تطبيق سياسة الميزانية المتوازنة للوصول إلى مستوى التشغيل الكامل. فحدد مقدار التغير اللازم في الإنفاق الحكومي والضرائب. (استخدم طريقة المضاعف) ثم أحسب أثر المزاحمة الذي يتعرض له الاستثمار؟

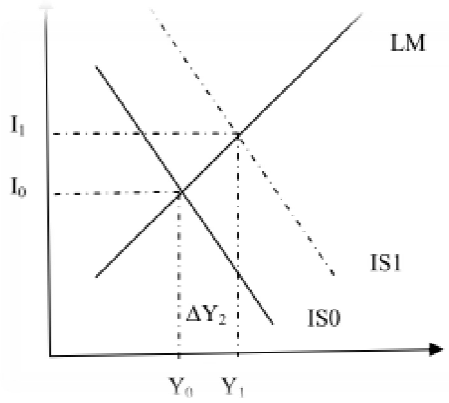
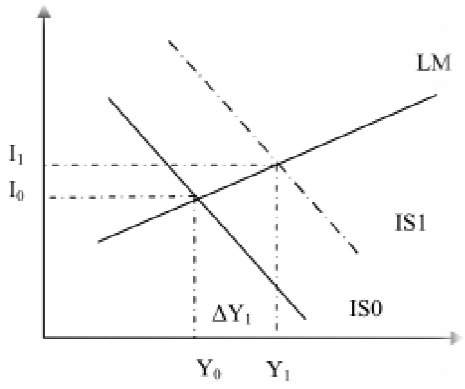
أستاذ المقياس : د. شوقي جباري

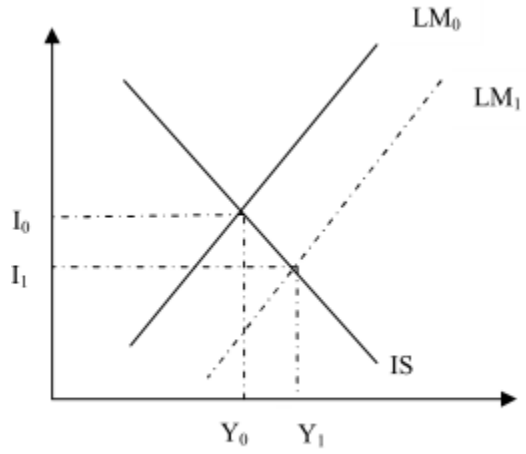
بالتوفيق

جامعة العربي بن مهيدي – أم البواقي-
كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير
قسم العلوم المالية و المحاسبية

السنة الجامعية: 2021 - 2022
المستوى: ثانية ليسانس.
التخصص: محاسبة.
المدة: ساعة ونصف

الإجابة النموذجية لامتحان الدورة العادية في مقياس الاقتصاد الكلي 2.

	السؤال النظرية	النقاط
1	الشكل البياني رقم1 يمثل فعالية السياسة المالية وفقا لمرونة منحنى LM   **(1) السياسة مالية كبيرة الفاعلية** **(2) السياسة مالية قليلة الفاعلية** **(منحنى LM كبير المرونة)** **(منحنى LM قليل المرونة)** في الجزء الأول من الشكل البياني، نجد أن إتباع سياسة مالية توسعية في حالة كون محمى LM كبير المرونة سيؤدي لزيادة الدخل التوازني يتغير من Y_0 إلى Y_1 أي أن مقدار التغير في الدخل يكون $\Delta Y = Y_1 - Y_0$ ، أما الجزء الثاني من الشكل نجد أن إتباع نفس السياسة المالية التوسعية ولمن في ظل كون منحنى LM قليل المرونة سيؤدي لزيادة الدخل التوازني من Y_0 إلى Y_1 أي أن مقدار $\Delta Y = Y_1 - Y_0$ ، ومن خلال مقدار الزيادة في كل جزء يمكن القول أن السياسة المالية في الجزء الأول أكثر فاعلية من نفس السياسة المالية التوسعية المنتهجة $\Delta Y_1 \succ \Delta Y_2$. وعليه السياسة المالية تكون أكثر فاعلية كلما كان منحنى LM كبير المرونة.	2
2	بفرض أن الدولة تريد إلغاء أثر المزاحمة، فيجب عليها تطبيق سياسة نقدية توسعية من أجل تخفيض سعر الفائدة، والوصول إلى مستوى التشغيل الكامل ، كما هو مبين في الرسم البياني التالي :	1

	 (1) السياسة النقدية التوسعية	
03	المجموع	

النقاط	التمرين الأول	
1 1	لدينا : $y_{pt} = y_{p(t-1)} + 0.40(y_t - y_{p(t-1)})$.....(2) كما نعلم أن دالة الاستهلاك لـ Friedman تأخذ الشكل التالي : $C_t = 0.65Y_{P(t)}$.....(1) وبتعويض المعادلة رقم (2) في (1) نجد: $C_t = 0.65[y_{p(t-1)} + 0.40(y_t - y_{p(t-1)})]$ $C_t = 0.65y_{P(t-1)} + 0.26y_t - 0.26.y_{P(t-1)}$ $C_t = 0.39y_{P(t-1)} + 0.26y_t$ وباستخدام المعادلة الأخيرة يمكن حساب الميل الحدي للاستهلاك في المدى القصير $MPC_{CT} = \frac{\Delta C_t}{\Delta Y_t} = 0.26$	1
1 0.5	حساب الدخل الدائم للسنة الخامسة: $Y_{p(5)} = 0.4.Y_5 + 0.4.(0.6).Y_4 + 0.4(0.6)^2 Y_3 + 0.4(0.6)^3 Y_2 + 0.4(0.6)^4 Y_1$ $Y_{P(5)} = 0.4.150 + 0.4(0.6)120 + 0.4.(0.6)^2 110 + 0.4.(0.6)^3.100 + 0.4.(0.6)^4.92$ $Y_{P(5)} = 118.05$ حساب الا ستهلاك الدائم للسنة الخامسة: $C_{p5} = 0.65Y_{P(5)} = 0.65 * 118.05 = 76.73$	2
1.50	إيجاد دالة الاستهلاك الكنزية: $C = C_0 + bY_d$ $76.73 = C_0 + 0.26.150 \Rightarrow C_0 = 37.73$	3
04	المجموع	

	التمرين الثاني	النقاط
1	-تحديد معادلة IS و LM شرط التوازن في سوق النقد LM: $M_s = M_d$; $Y = 1400 + 1000.i \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots (LM)$ شرط التوازن في سوق السلع والخدمات IS: $Y = C + I + G$; $Y = 1650 - 1500.i \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots (IS)$	4
	شرط التوازن الآني في السوقين: $IS = LM \Rightarrow i_e = 10\%.Y_e = 1500$ $B_s = T_x - (G + T_R) = 0.25.1500 - (150 + 200) = 25$ سجلت ميزانية الدولة فائضا	2
2	-(أ) هل أن تطبيق البنك المركزي لسياسة نقدية توسعية تتمثل في زيادة عرض النقود بمقدار 90 ون سيؤدي إلى تحقيق مستوى التشغيل الكامل: $\Delta Y = Y_P - Y_e = 1800 - 1500 = 300 \ldots\ldots (1)$ $\Delta M_s = 90$	
	$K_{FM} = \frac{\Delta Y}{\Delta Ms} = \frac{g}{m(1-b+bt)+g.k} = \frac{600}{200(1-0.80+0.80.0.25)+600.0.2} = 3.$ $\Delta Y = 3*90 = 270$	2
	بما أن مقدار التغير في الدخل هو 270، فان تطبيق البنك المركزي لسياسة نقدية توسعية تتمثل في زيادة عرض النقود بمقدار 90 ون سوف لن يؤدي إلى تحقيق مستوى التشغيل الكامل.	1
2	(ب) تحديد مقدار التغير اللازم في الإنفاق الحكومي والضرائب للوصول إلى مستوى التشغيل الكامل $\Delta Y = Y_P - Y_e = 1800 - 1500 = 300$ $K_{FGY} = \frac{\Delta Y}{\Delta G} = \frac{1-b}{(1-b+bt)+\frac{g.k}{m}} = \frac{1-0.8}{1-0.8+0.8.0.25+\frac{600.0.2}{200}} = 0.20$	2
	$\Delta G = \frac{300}{0.20} = 1500 \Rightarrow \Delta G = \Delta T_x = 1500$ حساب سعر الفائدة عند مستوى التشغيل الكامل بالتعويض في معادلة LM نجد: $1800 = 1400 + 1000.i \Rightarrow i = 40\%$	1

	حساب أثر المزاحمة على الاستثمار: $I_1 = 100 - 600.0.10 = 40 \Rightarrow \Delta I = I_2 - I_1 = -140 - 40 = -180$ $I_2 = 100 - 600.0.4 = -140$	**1**
	المجموع	**13**

أستاذ القياس : د. شوقي جباري