

يوم: 2025/05/17

جامعة باتنة 1- الحاج لخضر

السنة ثانية تخصص: علوم تجارية

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

الامتحان السداسي الثاني في مقياس الاقتصاد الكلي

الجزء النظري:.....8نقاط

- 1- اشرح كيف تحدث ظاهرة المراحة، وكيف يمكن التخلص منها؛
- 2- كيف ينتقل كل من منحنى IS/LM في ظل تطبيق سياسة نقدية توسعية؟
- 3- باستخدام أدوات السياسة المالية، وضح كيف يتم التخلص من الفجوة الانكماشية؛
- 4- ما الفرق بين الدخل التوازني والدخل عند التشغيل التام، وهل يمكن أن يتحقق الأول دون الثاني حسب كينز؟

الجزء التطبيقي:.....12نقطة

التمرين الأول:

هذه معطيات خاصة باقتصاد ذو أربع قطاعات:

$C = 200 + 0.8y_d$	$T = 100 + 0.1y$	$M = 80 + 0.12y$	
$I = 600$	$G = 300$	$R = 60$	$X = 400$

- 1- أوجد معادلتى كل من ميزانية الدولة BS والميزان التجاري E ؛
- 2- أحسب قيمة الدخل التوازني؛ و أحسب رصيد كل من BS و E
- 3- تحقق حسابيا (عند التوازن) من أن: التهربات = الإضافات؛
- 4- اذا ارادت الحكومة تحقيق حالة التشغيل الكامل والمقدرة بـ 3400، بكم يجب تغيير قيمة التحويلات الحكومية؛ ماذا تسمى هذه السياسة؟

التمرين الثاني

لتكن لديك المعادلات السلوكية التالية:

$C = 100 + 0.7y_d$	$I = 8000 - 36000i$	$Md_3 = 4500 - 30000i$	$R = 0$
$MO = 7500$	$G = 3600$	$Md_{1+2} = 0.3y$	$T = 3000$

- 1- أوجد معادلتى IS و LM ؛
- 2- أحسب القيمتين التوازنتين لكل من (y, i) ؛
- 3- اذا افترضنا أن البنك المركزي قرر زيادة عرض النقود بنسبة 50% ، ماذا تسمى هذه السياسة؟، وكيف يؤثر ذلك على انتقال منحنى (IS/LM)؛
- 4- أحسب القيم التوازنية الجديدة لكل من y, i .

بالتوفيق

١٦ أكتوبر ٢٠٢٥

قسم التجارة

الاجابة النموذجية لمقاييس الاقتصاد الكلي

الجزء النظري: ٨ نقاط

١- عندما تصبى الحكومة سياسة مالية توسعية (+G مثلا) فإنها تحتاج الى سيرة فتطرح سندات (اذونات الخزانة) للبيع وتقوم برفع الفائدة لتشجيع الافراد على شرائها، وعندها سينفض المستثمرون شراء السندات عوضا لاسما (3) وبالتالي سينخفض حجم الاسما، وهنا نقول ان القطاع العام زاحم القطاع الخاص يمكن التخلص من هذه الظاهرة عن طريق تمويل الانفاق الحكومي برفع عرض النقود (تطبيق سياسة نقدية توسعية).

٢- من اجل تطبيق سياسة نقدية توسعية فان: LM ينتقل الى اليمين (٨) IS يبقى على حاله (١).

٣- يتم التخلص من الفجوة الانكماشية كالآتي:

عما $G + R$ أو T (أو تطبيق مزيج بينهما).

٤- الدخل التوازني y^* هو قيمة الدخل الوحيدة التي تحقق $D = 0$ أما دخل التشغيل الكامل y_f فهو أعلى قيمة للدخل والتي تتحقق عند توظيف جميع عوامل الإنتاج (٥.١٢) وحسب كينز نعلم يمكن تحقيق التوازن دون حالة التشغيل الكامل (٥.١٢) (مثلا مع وجود بطالة) عكس الكلاسيك.

الجزء التطبيقي: التمرين الاول: ٦ نقاط.

١- ايجاد معادلتين BS و E :

$$BS = T - (G + R) \\ = 100 + 0.1y - (300 + 60)$$

$$BS = -260 + 0.1y$$

(٥.١٢)

$$E = X - M \\ = 400 - (80 + 0.12y)$$

$$E = 320 - 0.12y$$

(٥.١٢)

$$O = D$$

$$: E, BS, y^* \text{ و } \text{Imp} - 2$$

$$y = C + I + G + X - M$$

$$y = 200 + 0.8y_d + 600 + 300 + 400 - (80 + 0.12y)$$

$$y = 1420 + 0.8[y - (100 + 0.1y) + 60] - 0.12y$$

$$y = 1388 + 0.6y$$

$$0.4y = 1388 \Rightarrow y^* = 3470$$

$$BS^* = -260 + 0.1(3470)$$

$$BS^* = 87 \text{ فائض}$$

$$E^* = 320 - 0.12(3470)$$

$$E = -96,4 \text{ عجز}$$

3- التحقق من أن التهربات = الاستهلاك $y^* = 3470$

$$M = 80 + 0.12(3470) = 496,4$$

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

$$S = -200 + 0.2(3470 - 447 + 60) = 416,6$$

$$M + T + S \stackrel{?}{=} I + G + R + X$$

$$496,4 + 447 + 416,6 = 600 + 300 + 60 + 400$$

$$1360 = 1360 \text{ صحيحة}$$

$$: \Delta R \text{ و } \text{Imp} - 4$$

$$\Delta y = K_R \cdot \Delta R$$

$$\Delta y = y_F - y^*$$

$$\Delta y = 3400 - 3470$$

$$\Delta y = -70$$

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

$$K_R = \frac{-0,8}{1-0,8(0,8 \times 0,1)+0,12}$$

$$K_R = 2$$

$$\Rightarrow \Delta R = \frac{\Delta y}{K_R}$$

$$\Delta R = \frac{-70}{2}$$

$$\Delta R = -35$$

لنبلغ حالة التشغيل الكامل يجب خفض
التحويلات الحكومية بمقدار 35 و
تسمى هذه السياسة بـ:
السياسة المالية التكميلية

$$19/2$$

$$IS: 0 = D$$

$$y = C + I + G$$

$$y = 100 + 0.7y_d + 8000 - 36000i + 3600$$

$$\Rightarrow [y = 32000 - 120000i] \leftarrow \text{معادلة IS}$$

$$LM: M0 = MD$$

$$7500 = 0.3y + 4500 - 30000i$$

$$\Rightarrow [y = 10000 + 100000i] \leftarrow \text{معادلة LM}$$

$$IS = LM$$

$$\Rightarrow \begin{cases} y = 32000 - 120000i \dots IS \\ y = 10000 + 100000i \dots LM \end{cases}$$

$$\text{جواب: } [i = 0.1] \quad [y^* = 20000]$$

3- اذا تم زيادة عرض النقود بـ 50٪، فسيؤدي ذلك إلى زيادة نقدية توسعية: 0.125
وسينتقل LM إلى اليمين في حين IS يبقى على حاله.

4- حساب y و i الجديدتين:

$$M0' = 7500 + (7500/2) = 11250$$

$$LM': M0' = MD$$

$$11250 = 0.3y + 4500 - 30000i$$

$$\Rightarrow [y = 22500 + 30000i] \leftarrow \text{معادلة LM الجديدة}$$

$$IS = LM'$$

$$\begin{cases} IS: y = 32000 - 120000i \\ LM': y = 22500 + 30000i \end{cases}$$

$$[i \approx 0.063]$$

$$[y^* \approx 24390]$$

$$[3/2]$$

التحري الثاني: 6 نقاط

1- ايجاد معادلتين IS, LM:

2- حساب y^* و i^* :

حل: معادلتين

جواب:

4- حساب y و i الجديدتين:

$$\begin{aligned} y &= 10000 + 30000i + \frac{\Delta M0}{0.3} \\ &= 10000 + 30000 + \frac{3750}{0.3} \end{aligned}$$

معادلة LM الجديدة

عند التوازن:

حل: معادلتين

جواب: