

جامعة 8 ماي 1945 - قنطرة

كلية العلوم الاقتصادية، التجارية وعلوم التسيير

قسم العلوم التجارية

2022/06/21

سنة ثانية علوم تجارية

الفصل الدراسي الرابع

2022-2021

مدة الإمتحان 12.00-13.00

امتحان امتداد الخي في مقرر الاقتصاد الخي 2

التحريون الأول: (10 نقاط)

ليكن لديك المعطيات التالية عن الاقتصاد ما:

الدخل في التشغيل التام يساوي 3000 مليون ون إذا علمت أن الاقتصاد في حالة إنكماش والفجوة قدرها 150 مليون ون وأن الدولة قامت بتطبيق سياسة مالية توسعية من خلال التأثير على الإنفاق بزيادة قدرها 100 مليون فأصبح الدخل التوازلي 2875 مليون ون

- 1 أحسب الدخل التوازلي قبل تطبيق السياسة المالية
- 2 إذا علمت أن $R G$ تمثل حدود متعاقبة لمتتالية هندسية حدها الأول 100 وأساسها 2، وأن $T_0 = 3R_0$ والمبرانية في حالة فائض يقدر بـ 525 مليون ون علما أن قطاع الاعمال قد إستثمر بـ 700 مليون ون
3. إستخرج المعادلات السلوكية لهذا الاقتصاد

التحريون الثاني: (10 نقاط)

إذا كنت لديك المعلومات التالية لاقتصاد ما:

$$\begin{aligned} G &= 300 & I &= 600 - 3000i & C &= 200 + 0.8Yd & M_d &= 400 + 0.5Y - 4000i \\ T_x &= 100 + 0.1y & M_s &= 1500 & X &= 400 & M &= 80 + 0.12Y \end{aligned}$$

1. أوجد معادلة التوازن في سوق السلع والخدمات IS؟
2. أوجد معادلة التوازن في سوق النقد LM؟
3. أوجد مستوى الدخل وسعر الفائدة التوازليين في الإقتصاد؟
4. أحسب رصيد الميزانية العامة؟
5. إذا إرتفعت قيمة الضرائب المستقلة بـ 75 ون، حدد حجم وإتجاه انتقال كل من منحنى IS ومنحنى LM؟ ثم إحسب ثنائية التوازن الجديدة؟

بالتوفيق استاذة المقياس

م. سهام بوهلغل

الحل المتوخى للاسئلة
على مفاتيح الاتى الكلام

المترين الاول:

$$y_p = 3000$$

$$\Delta y = 150 \Rightarrow \Delta G = 100$$

$$y^1 = 2875$$

د) $\Delta y = 150 K_e \rightarrow y_p - y^* = 150 K_e \Rightarrow 3000 - y^* = 150 K_e$ (1)
 إذا افترضنا الإنفاق بـ 100 مليون (دون) فإن الدخل يصل إلى 2875
 وعليه:

$$\Delta y = K_e \cdot \Delta G \Rightarrow y^* - y^* = K_e \cdot \Delta G$$

$$\Delta y = K_e \cdot \Delta G \Rightarrow y^* - y^* = K_e \cdot \Delta G \Rightarrow$$

$$2875 - y^* = 100 K_e \quad (2)$$

نطرح المعادلة (1) من (2) فنجد:

$$3000 - 2875 = 50 K_e \Rightarrow K_e = \frac{125}{50} = 2,5$$

نقوم بالتعويض عن K_e في المعادلة (1):

$$3000 - y^* = 150(2,5) \Rightarrow y^* = 3000 - 375 = 2625$$

استخراج المعادلات السلوكية لهذا الاقتصاد:

إذا علمت أن $G = R$ تمثل مردود مصاريفه كصافيته في سنة

هذا الأول 100، وأساسها 2، وأن $T_0 = 3R_0$

كذلك العجزانية في حالة خائضه بقدر 25 مليون (دون)

علما أن قطاع الأعمال قد استثمر بـ 700 مليون (دون)

$$① R_0 = 100 \times 2 = 200 \quad \text{0,5}$$

$$G_0 = 100 \times 2^2 = 400 \quad \text{0,5}$$

$$T_0 = 200 \times 3 = 600 \quad \text{0,5}$$

$$② BS = (T_0 - R_0 - G_0) + t y = 600 - 200 - 400 + t(2625) = 525 \quad \text{0,5}$$

$$\Rightarrow t = \frac{525}{2625} = 0,2 \quad \text{0,5}$$

$$T = 600 + 92y \quad \text{0,5}$$

$$③ K_e = \frac{1}{1-b+bt} = 2,5 \Rightarrow \quad \text{0,5}$$

$$1 - b + b(0,2) = 0,4 \Rightarrow -0,8b = 0,4 - 1$$

$$\Rightarrow b = \frac{-0,6}{-0,8} = 0,75 \Rightarrow \boxed{b = 0,75} \quad \text{0,5}$$

$$④ y^* = K_e (C_0 + I_0 + G_0 + bR_0 - bT_0) \Rightarrow \quad \text{0,5}$$

$$2625 = 2,5 (C_0 + 700 + 400 + 0,75(200) - 0,75(600))$$

$$2625 = 2,5 (C_0 + 800) \Rightarrow C_0 + 800 = 1050$$

$$C_0 = 1050 - 800 = 250 \quad \text{0,5}$$

$$\boxed{C_t = 250 + 0,75y} \quad \text{0,5}$$

$$G_1 = 300$$

$$I = 600 - 3000i$$

$$C = 200 + 0,8y_d$$

$$M_d = 400 + 0,5y - 4000i$$

$$\bar{X} = 100 + 0,1y$$

$$M_s = 1500$$

$$X = 400$$

$$M = 80 + 0,12y$$

① معادلات التوازن؛ نقطة سوق السلع؛ إذ كانت IS

$$y = C + I + G_1 + X - M \quad \text{e.f.}$$

$$y = 200 + 0,8y_d + 600 - 3000i + 300 + 400 + 80 - 0,12y$$

$$y_d = y - \bar{T} + R = y - 100 - 0,1y + 0$$

$$y_d = 0,9y - 100$$

$$y = 1420 + 0,8(0,9y - 100) - 3000i - 0,12y$$

$$y = 1420 + 0,72y - 80 - 3000i - 0,12y$$

$$y = 0,6y + 1340 - 3000i$$

$$0,4y = 1340 - 3000i$$

$$\boxed{y = 3350 - 7500i} \quad \text{e.f. IS}$$

① معادلات التوازن في سوق النقد (LM)

$$M_s = M_d$$

$$4000 + 0,5y - 4000i = 1500 \Leftrightarrow 0,5y = 1500 - 4000i + 4000i$$

$$y = 2200 + 8000i \quad \text{LM}$$

② مستوى الدخل وسعر التوازن

$$\text{LM} = \text{IS}$$

$$2200 + 8000i = 3300 - 7000i$$

$$11000i = 1100 \Leftrightarrow i = 0,094$$

$$\Leftrightarrow i = 9,4\%$$

$$y = 2793$$

$$\text{BS} = T - (G + R) \quad \text{④} \quad \text{رصيد الخزينة العامة}$$

$$T = 100 + 0,1(2793) = 379,3$$

$$\text{BS} = 379,3 - 300 = 79,3 > 0$$

خازنة
اعتمادية

⑤ $\Delta \text{BS} = 79$ \Leftrightarrow متحصن LM للقرارات أمام IS فهو الذي يتقبل نحو السياسة (انتقال سالب)

$$\Delta T = 7\%$$

$$\Delta y = \Delta T \cdot K_T$$

$$K_T = \frac{-b}{1-b+\Delta T+m} = \frac{-0,8}{1-0,8+0,07+0,12}$$

$$K_T = \frac{-0,8}{0,19} = -4,21$$

$$\Delta y = (7\%)(-4,21) = -2,95$$

$$IS' \Rightarrow y = 3200 - 1000i$$

$$y' = 3200 - 1000i \quad \dots IS'$$

$$IS' = LM$$

$$3200 - 1000i = 3200 + 1000i$$

$$-1000i = 1000i \Leftrightarrow i = 0\%$$

$$i = 0\%$$

$$\Rightarrow y' = 3200$$