الإجابة النموذجية في مقياس الاقتصاد الكلي 2 - دورة ماي 2025 -

السؤال النظري :

يتحدد الطلب الكلي على النقود في النموذج الكينزي بثلاث دوافع هي :

1- دافع المعاملات : (Md_1) ويعتمد على حجم الدخل y حيث :

$$Md_1 = \alpha_1 . y \quad (1)$$

2- دافع الحيطة والحذر (Md_2) ويعتمد على حجم الدخل y حيث :

$$Md_2 = \alpha_2 . y \quad (1)$$

3- دافع المضاربة (Md_3) ويعتمد على سعر الفائدة i حيث :

$$Md_3 = L_0 - hi \quad (1)$$

وبالتالي يصبح الطلب على النقود هو مجموع الطلب على النقود للدوافع الثلاث :

$$MD = Md_1 + Md_2 + Md_3 \quad (1)$$

$$MD = \alpha_1 y + \alpha_2 y + L_0 - hi$$

التمرين الأول :

1) تحديد المعادلات السلوكية لهذا النموذج :

$$C = a + bY_d \Rightarrow C = 6000 + 0,8 Y_d \quad (0,25)$$

$$S = -a + (1-b) Y_d \Rightarrow S = -6000 + 0,2 Y_d \quad (0,25)$$

$$Tx = Tx_0 + ty \Rightarrow Tx = 2000 + 0,2y \quad (0,25)$$

$$M = M_0 + my \Rightarrow M = 3000 + 0,04y \quad (0,25)$$

المتغيرات المستقلة هي : $(0,5)$

$$a = 6000 \; , \; I = 1000$$

$$G = 10000 \; , \; TR = 1000 \; , \; M_0 = 3000 \; , \; X_0 = 4800$$

PDF Scanner ACE Scanner

2) حساب الدخل التوازني y^* :

يتحقق التوازن عندما : $y = C + I + G + X - M$

$$y = 6000 + 0,8(y - 2000 - 0,2y + 1000) + 1000 + 1000 + 4800 - 3000 - 0,1y$$

$$y = 18000 + 0,6y \Rightarrow y^* = 45000 \quad (0,5)$$

3) حساب المتغيرات الداخلية للنموذج :

$$C^* = 6000 + 0,8(35000) \Rightarrow C^* = 34000 \quad (0,25) \quad / \quad y_d = 35000$$

$$S^* = -6000 + 0,2(35000) \Rightarrow S^* = 1000 \quad (0,25)$$

$$Tx = 2000 + 0,2(45000) \Rightarrow Tx = 11000 \quad (0,25)$$

$$M = 3000 + 0,04(45000) \Rightarrow M = 4800 \quad (0,25)$$

4) إثبات أنه عند التوازن : مجموع الإضافات = مجموع التسربات

$$S + Tx + M = I + G + TR + X \quad (0,5)$$

$$1000 + 11000 + 4800 = 1000 + 10000 + 1000 + 4800$$

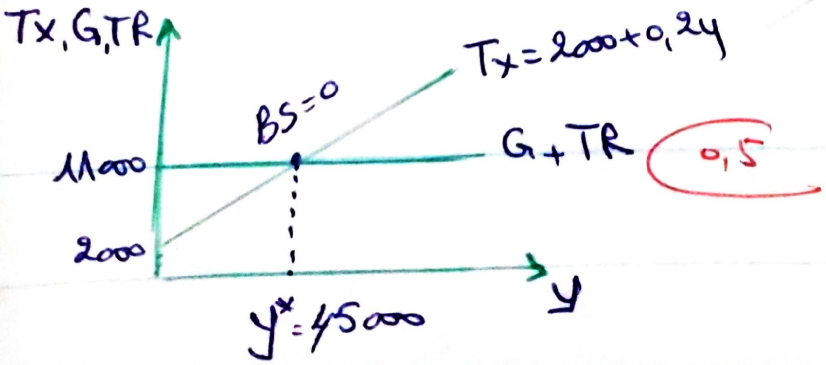
$$16800 = 16800 \quad (0,5)$$

5) حساب (BS) : $BS = Tx - (G + TR)$

$$BS = 11000 - (10000 + 1000) \Rightarrow BS = 0 \quad (0,5)$$

الميزانية في حالة توازن

التمثيل البياني لـ (BS)



(0,5)

حساب (NX)

$NX = X - M$ (1)

$NX = 4800 - 4800 \Rightarrow NX = 0$ إن الميزان التجاري في حالة توازن

ب) إذا كان y_f يحقق عند مستوى 50000 وحدة نقدية، والدخل التوازني y^* يحقق عند مستوى 45000 وحدة نقدية فإن هذا الاقتصاد يعاني من انكماش (1)

ج) لإعادة الاقتصاد إلى وضع التوازن يجب تخفيض Tx أو زيادة G

1) تخفيض الضريبة Tx:

$$\Delta y = K_{Tx} \cdot \Delta Tx$$

$\Delta y = y_f - y^* \Rightarrow \Delta y = 50000 - 45000 = 5000$; حيث

$K_{Tx} = \frac{-b}{1-b+bt-d+m} \Rightarrow K_{Tx} = \frac{-0,8}{1-0,8+0,8(0,2)-0,04} = -2$

ومنه:

$5000 = -2\ \Delta Tx$

$\Delta Tx = -2500$ (1)

وضعية الميزانية العمومية في حالة تخفيض الضريبة:

$BS = Tx - (G+TR)$

$BS = [2000 + 0,2(50000) - 2500] - (10000 + 1000)$

$BS = 9500 - 11000 \Rightarrow BS = -1500$ (0,5) الميزانية في حالة عجز

2) زيادة الانفاق الحكومي (G):

$\Delta y = K_G \cdot \Delta G$ / $K_G = \frac{1}{1-b+bt-d+m} = 2,5$

$5000 = 2,5\ \Delta G$

$\Delta G = 2000$ (1)

وضعية الميزانية في حالة زيادة G:

$BS = Tx - (G+TR)$

$BS = (2000 + 0,2(50000) - (12000 + 1000)$

$BS = -1000$ (0,5) الميزانية في حالة عجز

التمرين الثاني :

1) النموذج المحطم هو نموذج IS - LM وهو نموذج للتوازن الآني في سوقي السلع والخدمات وسوق النقود (0,5)

2) طبيعة العلاقة بين الدخل وسعر الفائدة في :

- سوق السلع والخدمات العلاقة عكسية (0,5)
- سوق النقود العلاقة طردية (0,5)

3) إيجاد معادلتي IS و LM :

IS: $y = C + I + G$.

$y = 12000 + 0,6(y - 5000) + 5000 - 30000i + 5000$

$y = 22000 - 3000 + 0,6y - 30000i$

$0,4y = 19000 - 30000i$

$y = 47500 - 75000i$ (1) وهي معادلة IS

LM: $MS = MD$.

$30000 = 20000 + 0,5y - 25000i$

$0,5y = 10000 + 25000i$

$y = 20000 + 50000i$ (1) وهي معادلة LM

4) حساب y^* و i^* :

عند التوازن لدينا : $IS = LM$.

$47500 - 75000i = 20000 + 50000i$

$27500 = 125000i$

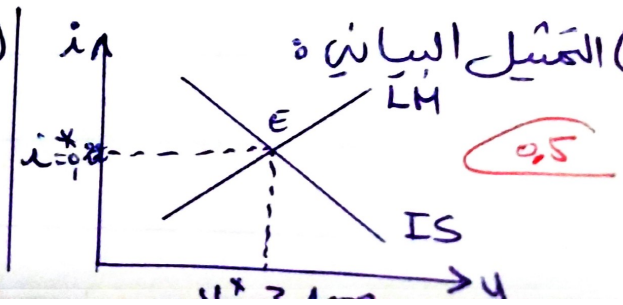
$i^* = 0,22$ (1)

بالتعويض بقيمة i^* في إحدى المعادلتين نجد :

$y = 20000 + 50000(0,22)$

$y^* = 31000$ (1)

5) التمثيل البياني :



(0,5)