

السؤال النظري :

يتحدد الطلب الكلي على النقود في النموذج الكينزي بثلاث

دوافع هي :

1. دافع المعاملات: (Md1) ويعتمد على حجم الدخل y حيث:

Md1 = alpha\_1 \* y (0.5)

2. دافع الحياطة والاحتياطي (Md2) ويعتمد على حجم الدخل y حيث:

Md2 = alpha\_2 \* y (0.5)

3. دافع المضاربة (Md3) ويعتمد على سعر الفائدة i حيث:

Md3 = L\_0 - hi (0.5)

وبالتالي يصبح الطلب على النقود هو مجموع الطلب على النقود

MD = Md1 + Md2 + Md3 للدايفع الثلاث (0.5)

MD = alpha\_1 \* y + alpha\_2 \* y + L\_0 - hi (0.5)

المتدين لأول = الزيادة في الدخل تؤدي إلى زيادة الطلب على النقود (0.5)

ب) تحديد المعادلات السلوكية لهذا النموذج :

C = a + by\_d => C = 6000 + 0.8y\_d (0.25)

S = -a + (1-b)y\_d => S = -6000 + 0.2y\_d (0.25)

Tx = Tx\_0 + cy => Tx = 2000 + 0.2y (0.25)

M = M\_0 + my => M = 3000 + 0.04y (0.25)

المستغيرات المستقلة هي: (0.5) a = 6000 , I = 1000

G = 10000 , TR = 1000 , M\_0 = 3000 , X\_0 = 4800

(2) حساب الدخل التوازني  $y^*$  :

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

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

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

(3) حساب المتغيرات الداخلية لل نموذج :

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

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

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

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

(4) إثبات أن عند التوازن  $\Sigma$  الإضافات =  $\Sigma$  الاستدرايات

$S + T_x + M = I + G + TR + X$  (0,5)

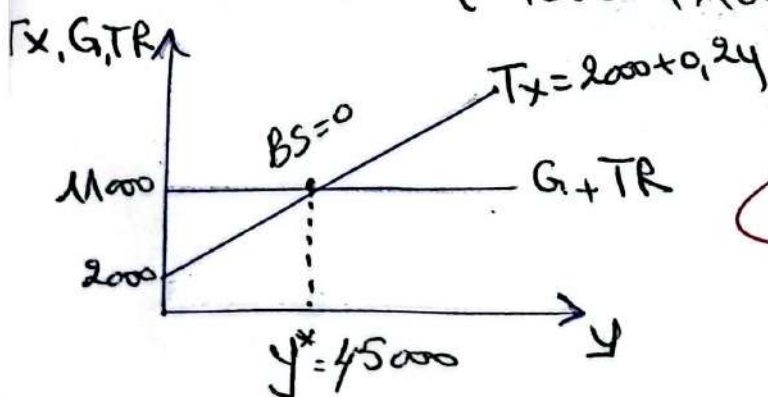
$1000 + 11000 + 4800 = 1000 + 10000 + 1000 + 4800$

$16800 = 16800$  (0,5)

(5) حساب (BS) :  $BS = T_x - (G + TR)$

$BS = 11000 - (10000 + 1000) \Rightarrow BS = 0$  (0,5)   
 إثبات في حالة التوازن  $BS = 0$

عند البيان لـ (BS)



(0,5)

- (1) النموذج الخطي هو نموذج IS - LM وهو نموذج للتوازن الآني  
 عند سوق السلع والخدمات وسوق النقود (0.4)  
 (2) طبيعة العلاقة بين الدخل وسعر الفائدة هي :  
 - سوق السلع والخدمات العلاقة عكسية (0.4)  
 - سوق النقود العلاقة طردية (0.4)  
 (3) إيجاد معادلتين 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

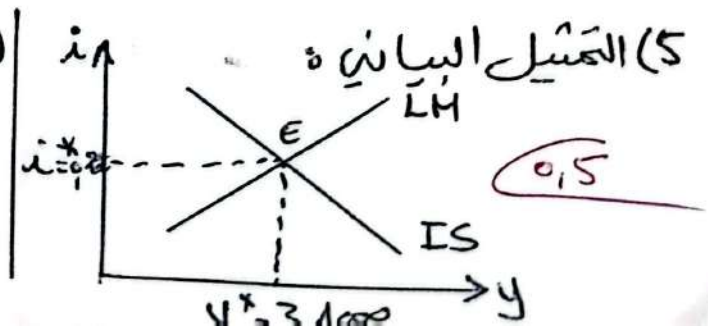
(4) حساب  $y^*$  و  $i^*$  :

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)



$$NX = X - M$$

(NX) حساب

$$NX = 48000 - 48000 \Rightarrow NX = 0 \quad (1)$$

(F) إذا كان  $y_f$  يحقق عند مستوى 50000 وحدة نقدية، والدخل

التوازني  $y^*$  يحقق عند مستوى 45000 وحدة نقدية فإن هذا

الاقتصاد يوازن من الإنعاش (1)

(8) لإعادة الاقتصاد إلى وضع التوازن يجب تخفيض  $T_x$  أو زيادة

(+ تخفيض الضريبة  $T_x$  :

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

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

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

$$5000 = -2 \Delta T_x$$

و من

$$\Delta T_x = -2500 \quad (1)$$

وصفية ميزانية الدولة في حالة تخفيض الضريبة :

$$BS = T_x - (G + TR)$$

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

$$BS = 9500 - 11000 \Rightarrow BS = -1500 \quad (0,5)$$

(ج) زيادة الإنفاق الحكومي ( $G$ ) :

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

$$5000 = 2,5 \Delta G$$

$$\Delta G = 2000 \quad (1)$$

رصيد الميزانية في حالة زيادة  $G$  :

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

$$BS = -1000 \quad (0,5)$$

الميزانية في حالة عبء