

## امتحان السداسي الثاني في الاقتصاد الكلي - السنة الثانية ( ل م د )

اللقب: ..... الاسم: ..... رقم التسجيل: ..... الفوج: .....

التمرين الأول : أجب بدقة على الأسئلة التالية:

1- متى تكون السياسة النقدية عديمة الفعالية؟

عندما تكون نسبة التغير في العرض النقدي مساوية لنسبة التغير في الطلب النقدي، أي عندما تكون  $\Delta Y = \Delta Y_d$ ، فإن السياسة النقدية تكون عديمة الفعالية. هذا يعني أن أي تغيير في العرض النقدي لا يؤدي إلى تغيير في الناتج المحلي الإجمالي.

2- ما معنى سياسة السوق المفتوحة، وكيف تستخدم في حالة التضخم النقدي؟

سياسة السوق المفتوحة هي إجراء مالي يتم فيه شراء الأوراق المالية الحكومية من السوق المفتوحة. تستخدم هذه السياسة عادةً لزيادة العرض النقدي ولتحفيز النمو الاقتصادي في حالة التضخم النقدي.

التمرين الثاني : إليك المعطيات التالية:  $S = -50 + 0,2y_d$  ;  $I = 150 - 1000i$  ;  $T_0 = 10$  $M_d = 0,2y + 50 - 200i$  ;  $M_s = 100$ 

المطلوب: 1- تحدد الأثر الفعلي للضريبة مع التمثيل البياني.

نحتاج إلى إيجاد التوازن بين العرض النقدي والطلب النقدي. نبدأ بحل المعادلات المعطاة.

من المعادلة  $M_d = M_s$ ، نحصل على:  $0,2y + 50 - 200i = 100$

من المعادلة  $I = S$ ، نحصل على:  $150 - 1000i = -50 + 0,2y_d$

من المعادلة  $T_0 = 10$ ، نحصل على:  $10 = 150 - 1000i$

من المعادلة  $I = S$ ، نحصل على:  $150 - 1000i = -50 + 0,2y_d$

من المعادلة  $T_0 = 10$ ، نحصل على:  $10 = 150 - 1000i$

من المعادلة  $I = S$ ، نحصل على:  $150 - 1000i = -50 + 0,2y_d$

من المعادلة  $T_0 = 10$ ، نحصل على:  $10 = 150 - 1000i$

من المعادلة  $I = S$ ، نحصل على:  $150 - 1000i = -50 + 0,2y_d$

من المعادلة  $T_0 = 10$ ، نحصل على:  $10 = 150 - 1000i$

من المعادلة  $I = S$ ، نحصل على:  $150 - 1000i = -50 + 0,2y_d$

من المعادلة  $T_0 = 10$ ، نحصل على:  $10 = 150 - 1000i$

من المعادلة  $I = S$ ، نحصل على:  $150 - 1000i = -50 + 0,2y_d$

من المعادلة  $T_0 = 10$ ، نحصل على:  $10 = 150 - 1000i$

من المعادلة  $I = S$ ، نحصل على:  $150 - 1000i = -50 + 0,2y_d$

من المعادلة  $T_0 = 10$ ، نحصل على:  $10 = 150 - 1000i$

من المعادلة  $I = S$ ، نحصل على:  $150 - 1000i = -50 + 0,2y_d$

من المعادلة  $T_0 = 10$ ، نحصل على:  $10 = 150 - 1000i$

من المعادلة  $I = S$ ، نحصل على:  $150 - 1000i = -50 + 0,2y_d$

من المعادلة  $T_0 = 10$ ، نحصل على:  $10 = 150 - 1000i$

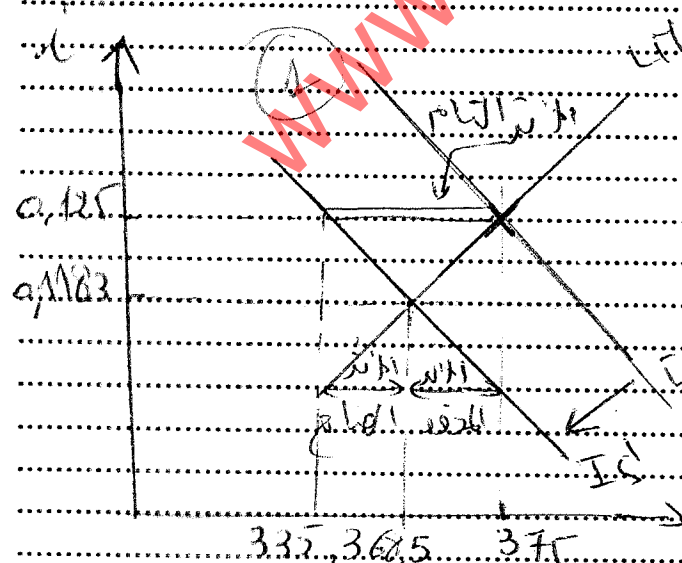
من المعادلة  $I = S$ ، نحصل على:  $150 - 1000i = -50 + 0,2y_d$

من المعادلة  $T_0 = 10$ ، نحصل على:  $10 = 150 - 1000i$

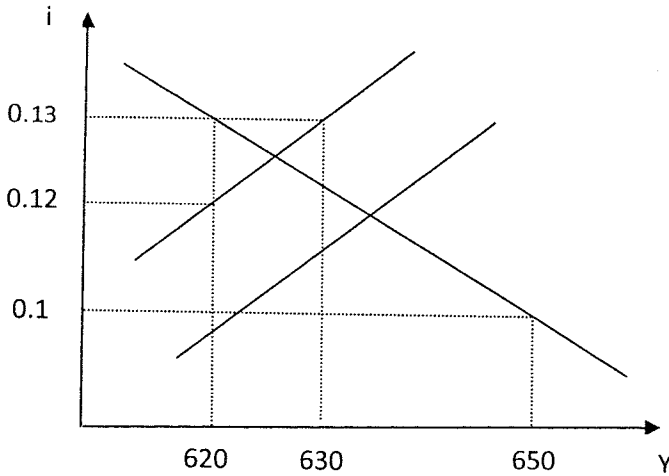
من المعادلة  $I = S$ ، نحصل على:  $150 - 1000i = -50 + 0,2y_d$

من المعادلة  $T_0 = 10$ ، نحصل على:  $10 = 150 - 1000i$

من المعادلة  $I = S$ ، نحصل على:  $150 - 1000i = -50 + 0,2y_d$



التمرين الثالث : من خلال البيان المطلوب:



1- استنتاج معادلتين IS و LM .

2- إيجاد ثنائية التوازن.

3- إذا كان  $Md_{1+2} = 0,25Y$  و  $\Delta Ms = 10$

- تحديد ثنائية التوازن الجديدة.

- ما مقدار الأثر الضائع؟ وما هو سببه؟

- ما مقدار  $G$  لزيادة أثر عرض النقود بمقدار 10 ون.

المعادلتين IS و LM

$$Y = A - B_i$$

$$B = \frac{\Delta Y}{\Delta i} = \frac{650 - 620}{0,13 - 0,12} = \frac{30}{0,01} = 3000$$

$$B = 1000$$

$$620 = A - 1000(0,12) \Rightarrow A = 750$$

$$Y_{IS} = 750 - 1000i$$

$$Y_{LM} = A + B_i$$

$$B = \frac{\Delta Y}{\Delta i} = \frac{630 - 620}{0,13 - 0,12} = \frac{10}{0,01} = 1000$$

$$620 = A + 1000(0,12) \Rightarrow A = 500$$

$$Y_{LM} = 500 + 1000i$$

$$Y = Y_{IS} = Y_{LM} = 500 + 1000i$$

$$Y_{IS} = Y_{LM} = 625$$

$$i = 0,125$$

$$\Delta Y = \frac{1}{\alpha} \Delta Ms = \frac{1}{0,25} (10) = 40$$

$$Y_{LM} = Y_{LM} + \Delta Y = 500 + 1000i + 40 = 540 + 1000i$$

$$Y_{IS} = Y_{LM} = 540 + 1000i$$

$$\Rightarrow i = 0,105$$

$$Y_{IS} = 750 - 1000(0,105) = 645$$

$$Y_{LM} = 540 + 1000(0,105) = 645$$

$$\Delta Y = 645 - 625 = 20$$

$$\Delta G = 40 - 20 = 20$$

مقدار الزيادة في G لزيادة أثر عرض النقود بمقدار 10 ون.

$$655 = 540 + 1000i \Rightarrow i = 0,115$$

$$Y_{IS} = Y_{IS} + \Delta Y$$

$$655 = 750 - 1000i + \Delta Y$$

$$655 = 750 - 1000(0,115) + \Delta Y$$

$$\Rightarrow \Delta Y = 20$$

$$\Delta Y = \frac{1}{1-b} \Delta G$$

$$\Delta Y = \frac{1}{1-b} \Delta Ms = 40$$

$$\frac{1}{\alpha} = \frac{1}{1-b} \Rightarrow 1-b = \alpha = 0,25$$

$$\Delta Y = \frac{1}{1-b} \Delta G$$

$$\Delta Y = \frac{1}{0,75} \Delta G$$

$$\Rightarrow \Delta G = \frac{40 \times 0,75}{1} = 30$$

$$\Delta G = 5$$

$$\Delta G = 5$$

$$\Delta G = 5$$

$$\Delta G = 5$$

بالتوفيق للجميع