



كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
قسم العلوم التجارية

الامتحان النهائي للسداسي الرابع في مادة اقتصاد كلي 2

تاريخ الامتحان: 2026/05/09	مدة الامتحان : 2 سا (11 :00 - 13 :00)
المستوى : السنة الثانية ليسانس علوم تجارية	السنة الجامعية : 2026/ 2025

السؤال الأول النظري (08ن):

- 1- اشرح الطلب على النقود لأجل المضاربة حسب النظرية الكينزية؟
- 2- عرف منحنى IS ، اقتصاديا، رياضيا و بيانيا ، و ما هي محددات ميل منحنى IS ؟
- 3- عرف منحنى LM ، اقتصاديا، رياضيا و بيانيا ؟
- 4- اشرح فعالية السياسة المالية ؟

التمرين الثاني: (06ن):

ليكن لدينا اقتصاد كينزي معرف بالمعادلات الآتية:

$$S = -50 + 0.25Y_d ; I = 400 ; G = 200 ; T = 200 + 0.2Y ; R = 100$$

المطلوب :

- 1- احسب عند التوازن : الدخل الوطني ، الدخل المتاح ، الاستهلاك ، الادخار، الضرائب ؟
- 2- احسب رصيد الميزانية مع تمثيلها بيانيا؟
- 3- إذا ارتفع الانفاق الحكومي بـ 200 م.و.ن، احسب قيمة التغير في الدخل الوطني ؟
- 4- نفترض أن مستوى الدخل عند التشغيل التام يساوي 1937.5، ما هي وضعية الاقتصاد و ما نوع الفجوة؟ كيف يمكن معالجة هذا الاختلال الاقتصادي نظريا وحسابيا؟

التمرين الثالث: (06ن):

$$C = 200 + 0.8Y_d$$

$$I = 2400 - 14000i$$

$$G = 200$$

$$R = 100$$

$$T = 300$$

$$C = C_0 + bY_d$$

$$I_0 = I_0 - gi$$

$$G = G_0$$

$$R = R_0$$

$$T = T_0$$

$$M_{d1+2} = 0.25y$$

$$M_{d3} = 1000 - 3000i$$

$$M_s = 2250$$

$$Md1 + 2 = \alpha Y$$

$$Md3 = L_0 - \lambda i$$

$$M^S = M_0$$

المطلوب:

- 1 أوجد معادلة التوازن في سوق السلع والخدمات (IS)؟
- 2 أوجد معادلة التوازن في سوق النقود (LM)؟
- 3 أوجد مستوى الدخل وسعر الفائدة عند مستوى التوازن الآني (i^* و Y^*)؟
- 4 من أجل تخفيض معدلات البطالة قررت الحكومة تطبيق سياسة مالية توسعية عن طريق تخفيض الضرائب بـ : 205 م.و.ن :

- أ- حدد اتجاه وقيمة ونوع انتقال منحنى (IS)؟
- ب- احسب ثنائية التوازن الجديدة، ثم حدد الظاهرة التي حدثت مع التفسير، احسب قيمتها؟

- ملاحظة: 1- يجب على الطالب كتابة القانون قبل كل إجابة.
2- يأخذ الطالب عند عملية الحساب رقمين فقط بعد الفاصلة دون تقريب.

بالتوفيق

الدجاجة النموذجية للاقتصاد الكلي لمادة اقتصاد كلي 2

الجواب على سؤال الامتحان (النظري)

1- الطلب على النقود ضمن الصارية = وذلك باعتبار أن الفتود حيزاً للقيمة، بحيث يحفظ المضاربون بالسيولة لتوقع الحصول على أرباح أكبر في المستقبل عن طريق الصارية (وهي عبارة عن شراء وبيع الأوراق المالية من أسواق الأسهم وصناديق الأسهم الخ) لتغيرات التوقعة في أسعار الأوراق المالية (هي عبارة عن شراء وبيع الأوراق المالية من أسواق الأسهم وصناديق الأسهم الخ) في أسواق المال بغية الحصول على أرباح 2) - هناك علاقة عكسية بين الطلب على النقود بغير من المضاربة وسعر الفائدة حيث

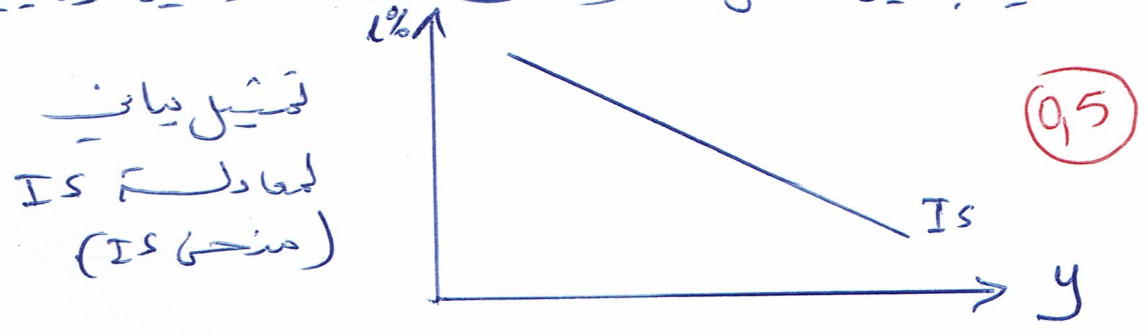
$$M_{d3} = L_0 - \alpha i$$

$$M_{d3} = f(i), f'(i) < 0$$

M_{d3} = الطلب على النقود لأجل الصارية. α = درجة حساسية الطلب على النقود لأجل الصارية لتغيرات سعر الفائدة. L_0 ثابت

2) منحني IS = يمثل الدخل الهندي للثبات التوازنية ما سعر الفائدة والنقل المطبق التي تحقق التوازن في سوق السلع والخدمات

وهي معادلة متجانسة (مليها سالبي) أي وجود علامة عكسية بين الدخل وسعر الفائدة، ويمكن تمثيلها بيانياً كالآتي



* محددات حيل مخن IS :

0,5 - مرونة الانتشار لتغيرات سعر الفائدة
(درجة الحساسية) (5)

0,5 - الميل الحدي للاستهلاك (الميل الحدي للاذخار) (d, b)

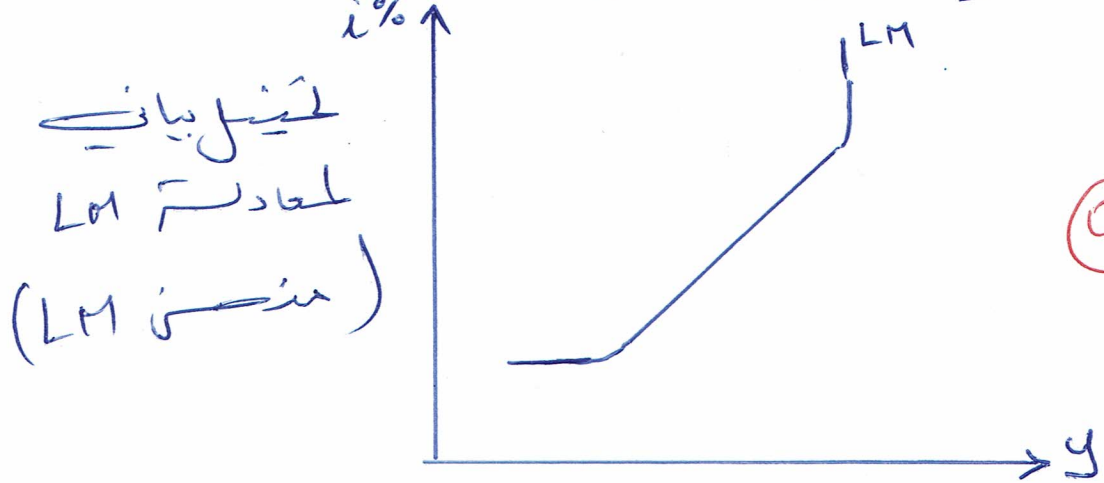
0,5 - الميل الحدي للضرائب. (t)

3 مخن LM = المحل الهندسي للنشايح
0,5 التوازنية لسعر الفائدة والطلب العطي التي تحقق
التوازن في سوق النقود (M_d = M_s)

0,5 رياضيا = معادلة LM معادلة متزايدة اميلوا موجب ،
أي وجود علاقة طردية بين الدخل العطي وسعر الفائدة.

$$Y = A_1 + B_1 i$$

ويمكن تسميتها رياضيا كالتالي



4) فعالية لسياسة المالية = تثل الوصول الى الذمرا الككب

1) المسطر على طرف الحكومة على طرف تطبيق سياسة مالية أي الوصول

الى التغير الككب المطلوب في الدخل العطي وبالتالي تحقيق الاستقرار

اقتصادي، أي عدم حدوث أضرار (أثر

الراحة ص 0) أي أثره قليل .

1

$$\begin{cases} y = C + I + G \\ S + T = I + G + R \\ y_d = y - T + R \end{cases}$$

0,25

$$y = C + I + G$$

$$y = 50 + 0,75y_d + 400 + 200$$

$$y_d = y - 200 - 0,2y + 100 \Rightarrow y_d = 0,8y - 100$$

$$y = 650 + 0,75(0,8y - 100)$$

$$y - 0,6y = 650 - 75 \Rightarrow y = \frac{575}{0,4}$$

$$y^* = 1437,5$$

0,5

$$y_d = 1437,5(0,8) - 100 \Rightarrow y_d = 1050$$

$$C = 50 + 0,75(1050) \Rightarrow C^* = 837,5$$

$$S = -50 + 0,25(1050) \Rightarrow S^* = 212,5$$

$$T = 200 + 0,2(1437,5) \Rightarrow T^* = 487,5$$

$$BS = T - (G + R)$$

$$BS = 487,5 - (200 + 100)$$

$$BS = 187,5$$

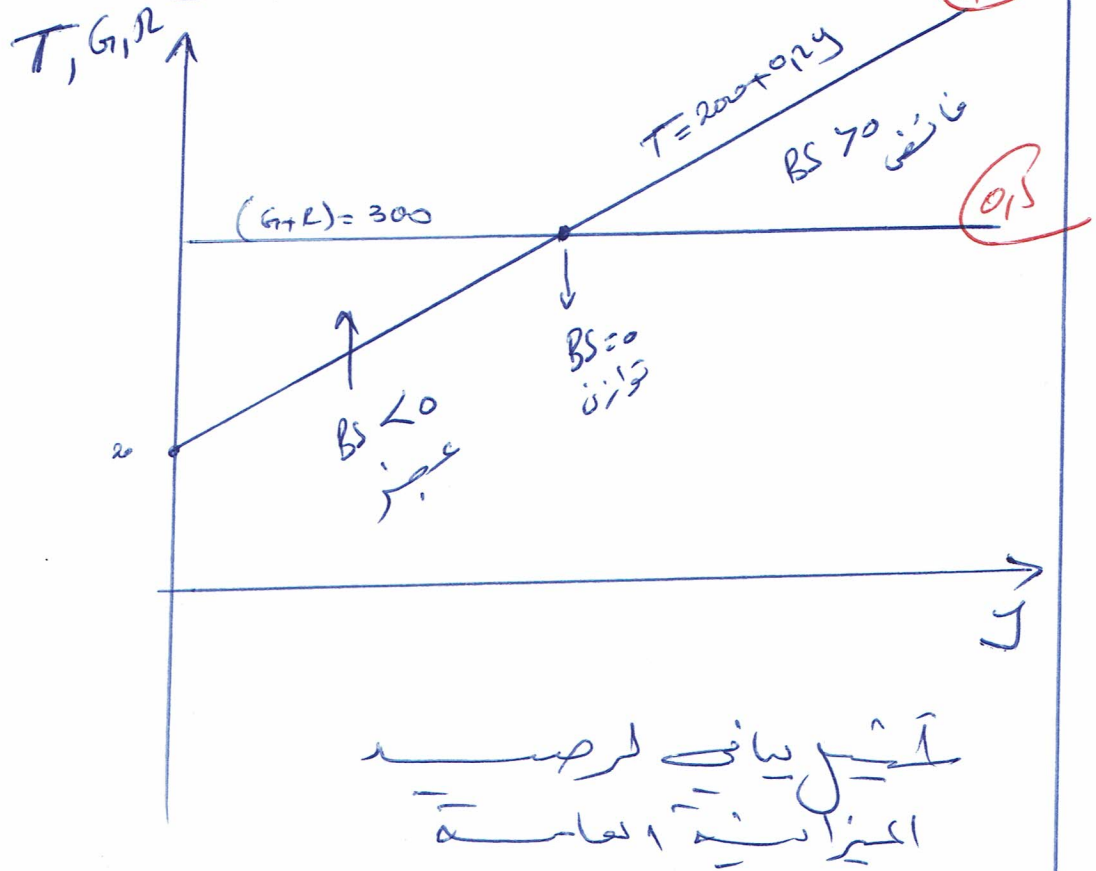
* تمسكوا بيها

$$BS = T - (G + R)$$

الدولة في العجز ... $T = 200 + 0.2y$

T	200	220
y	0	100

النفقات الخاصة ... $(G + R) = 200 + 100 = 300$



$$\Delta y = K_G \cdot \Delta G, \quad \Delta G = 200 \quad -3$$

$$\Delta y = \frac{1}{1 - b + bt} \Delta G$$

$$\Delta y = \frac{1}{1 - 0.15 + 0.15(0.4)} (200)$$

$$\Delta y = \frac{1}{0.14} (200), \quad \Delta y = 2.5(200) \quad \boxed{K_G = 2.5}$$

ارتفاع الدخل: $\Delta y = 500$

$$y^* = 1437.5, \quad y_F = 1937.5$$

اقتصاد في حالة التوازن (البالانسة) ...

العجز أو الفائض ...

يمكن معالجة هذا التوازن ...

توسيع على طريقته: $\Delta G \uparrow, \Delta R \uparrow, \Delta T \downarrow$

$$\Delta G = \frac{\Delta y}{K_G} = \frac{y_F - y^*}{K_G}$$

$$K_G = \frac{1}{1-b+bt} \quad , \quad \boxed{K_G = 2,5}$$

$$\Delta G = \frac{1937,5 - 1437,5}{2,5} = 200 \quad , \quad \boxed{\Delta G = 200} \quad (0,25)$$

$$\Delta R = \Delta y / K_R \quad , \quad K_R = \frac{b}{1-b+bt}$$

$$K_R = \frac{0,4}{0,4} = 1,875$$

$$\Delta R = \frac{1937,5 - 1437,5}{1,875} \quad \boxed{K_R = 1,875} \quad (0,25)$$

$$\boxed{\Delta R = 266,66} \quad (0,25)$$

$$\Delta T = \Delta y / K_T \quad , \quad K_T = \frac{-b}{1-b+bt} = -1,875$$

$$\Delta T = \frac{1937,5 - 1437,5}{-1,875} \quad \boxed{K_T = -1,875} \quad (0,25)$$

$$\boxed{\Delta T = -266,66} \quad (0,25)$$

→ (03)

IS₁, LM₁ -1

$$y = C + I + G \quad , \quad y_d = y - T + R \quad (0,25)$$

$$S + T = I + G + R$$

$$y_d = y - 300 + 100 \Rightarrow \boxed{y_d = y - 200}$$

$$y = 200 + 0,8y_d + 2400 - 14000i + 200$$

$$y = 2800 + 0,8(y - 200) - 14000i$$

$$y - 0,8y = 2800 - 160 - 14000i'$$

$$\boxed{y = 13200 - 70000i'} \quad IS_1 \quad (0,5)$$

LM: $M_d = M_s$.

$$M_{d1+2} + M_{d3} = M_o$$

$$0,25y + 1000 - 30000i' = 2250$$

$$0,25y = 2250 - 1000 + 30000i'$$

$$\boxed{y = 5000 + 120000i'} \quad LM_1 \quad (0,5)$$

② $i_1^* = -\text{؟} \quad y_1^* = -\text{؟}$

$\Rightarrow IS_1 = LM_1 \quad (0,25)$

$$13200 - 70000i' = 5000 + 120000i'$$

$$13200 - 5000 = 70000i' + 120000i'$$

$$8200 = 82000i'$$

$$\begin{cases} i_1^* = 10\% & (0,5) \\ y_1^* = 6200 & (0,5) \end{cases}$$

③ $\Delta T = -205$

* يتغير منحني IS نحو اليمين (0,25)

* انتقال حوائط (0,25)

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

$$K_T = \frac{-b}{1-b} = \frac{-0,8}{1-0,8} = -4 \quad \boxed{K_T = -4} \quad (0,25)$$

$$\Delta y = (-4)(-205) \Rightarrow \boxed{\Delta y = 820} \quad (0,25)$$

ب - ثنائيه التوازن (كجديده)

من ضمن LM_1 لا يتغير ومنه معادله تبغير على LM_1 حالها

$$LM_1 \quad \dots \quad Y = 5000 + 12000i$$

لكن يتغير نحو اليمين ومنه لابد من ايجاد معادله IS الجديده.

$$\frac{Y}{IS_2} = \frac{Y}{IS_1} + \Delta Y.$$

$$Y = 13200 - 70000i + 820$$

$$IS_2 \quad \boxed{Y = 14020 - 70000i} \quad (0,5)$$

(\Rightarrow) التوازن الجديد $IS_2 = LM_1$.

$$14020 - 70000i = 5000 + 12000i$$

$$\begin{cases} i_2^* = 11\% & (0,5) \\ Y_2^* = 6320 & (0,5) \end{cases}$$

الظاهرة التي تحدث هي اثر المراهجه.

فصيرنا Δ اثر المراهجه = Δ اثر الكلي - الاثر ادمقت

$$= 120 - 820 =$$

$$\boxed{700 = \text{اثر المراهجه}} \quad (0,5)$$

وذلك ان الدخل لم يتغير بالقيمة الاجمالية $\Delta Y = 0$

وبقي $\Delta Y = 820$ وانما ارتفع فقط كما 6320 الى 6200

اي بارتفاع 120 فقط وطارا به بارتفاع أسعار

الفائدة من 10% الى 11% اي بزيادة 1% في سعر

بالانخفاض (اثر المراهجه).

----- انتهى -----