الإجابة النموذجية على امتحان الاقتصاد الكلي 2

التمرين الأول:

أولا: 10 نقاط

1. إيجاد القيمة التوازنية للدخل التوازني

تحقق شرط التوازن $AS = AD$

(0,5) $AS = y$

$AD = c + I + G$

$y = c + I + G$

$y = a + b(y - Tx_0 + Tr_0) + I_0 + G_0$

(0,5) $y = \frac{a - bTx_0 + bTr_0 + I_0 + G_0}{1 - b + bt}$

بالتعويض نجد

(0,5) $y = \frac{470}{0,4} = \boxed{1175}$

2. أثر انخفاض الضرائب:

كميا: $\Delta y = \Delta Tx \times \frac{-b}{1-b+bt}$

(1,5) $= -100\,(-1,875)$

$\Delta y = 187,5$

$y' = 1175 + 187,5 = \boxed{1362,5}$

بيانيا:

الحالة الأولى: $y = 1175$

$AD = 120 + 0,75(y - 200 - 0,2y + 100) + [illegible]$

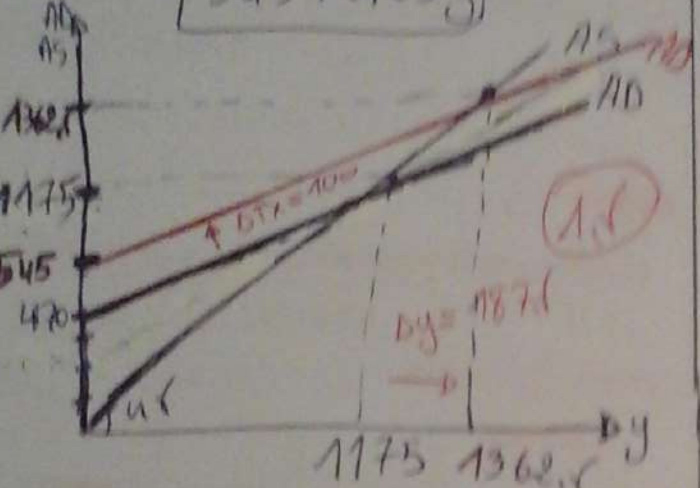
$\boxed{AD = 470 + 0,6y}$

عند انخفاض الضرائب:

$y' = 1362,5$

$AD' = 120 + 0,75(y - 100 + 100) + [illegible]$

$AD' = \boxed{545 + 0,55y}$



3. لعودة الدخل إلى ما كان عليه ورجوعه إلى المقدار 1175 لابد من تخفيض التحويلات بالمقدار 100 لأن أثر التحويلات يلغي أثر الضرائب. (0,5)

4. $y_E = 1175$ ، $y_F = 2000$

(1) $y_E < y_F$

وبالتالي الاقتصاد يعاني من وجود فجوة انكماشية

5. لدينا $\boxed{\Delta y = 825}$

باستعمال مضاعف التحويلات نجد:

(2) $\Delta y = \Delta Tr \cdot \frac{b}{1-b+bt}$

$\Delta Tr = \frac{825}{1,875}$

$\Delta T_2 = 440$

6. يمكن للسياسة المالية عن طريق أدواتها التخلص من التضخم وعلاج الفجوة التضخمية، ومن أدواتها (الإنفاق الحكومي، الضرائب، التحويلات) فعن طريق زيادة الضرائب أو تخفيض التحويلات أو تخفيض الإنفاق يؤدي ذلك من التخفيض من حجم الاستثمار وبالتالي تخفيض من الإنتاج الكلي وهذا ما يؤدي الى تخفيض الدخل، وانخفاض الانتاج يؤدي الى انخفاض الأسعار والتخلص من التضخم (2)

ثانيا: 1 حساب (i, y)

معادلة IS:

$$IS = \frac{a - bTx_0 + bTr_0 + I_0 + G_0 - ki}{1 - b + bt}$$

$$= \frac{470 - 300i}{0,4}$$

$$y_{IS} = 1175 - 750i$$

معادلة LM

بتطبيق شرط التوازن $Ms = MD$

$Ms = M_0 \quad , \quad MD = \alpha y + L_0 - gi$

$$y_{LM} = \frac{M_0 - L_0 + gi}{\alpha}$$

$$y_{LM} = 800 + 2000i$$

معدل الفائدة: شرط التوازن العام

$$y_{IS} = y_{LM}$$

$$800 + 2000i = 1175 - 750i$$

$$2750i = 375$$

$i = 0,1363$ أي $13,63\%$ (1)

بالتعويض في y_{IS} أو y_{LM} نجد

(1) $y = 1072.6$

ج. اختيار إحدى البدائل:

أ. السياسة المالية: $\Delta G = 50$

$$\Delta y_{IS} = 50 \times \frac{1}{0,4} = 125$$

$$y_{IS}' = 1300 - 750i$$

بتطبيق شرط التوازن: $y_{IS}' = y_{LM}$

$$1300 - 750i = 800 + 2000i$$

$i = 0,1818$ أي $18,18\%$ (2)

$$y = 1163.6$$

$$(i, y) = (18.18\%, 1163,6)$$

ب. تطبيق السياسة النقدية:

$$\Delta y_{LM} = 30 \times \frac{1}{0,6} = 50$$

$$y_{LM}' = 850 + 2000i$$

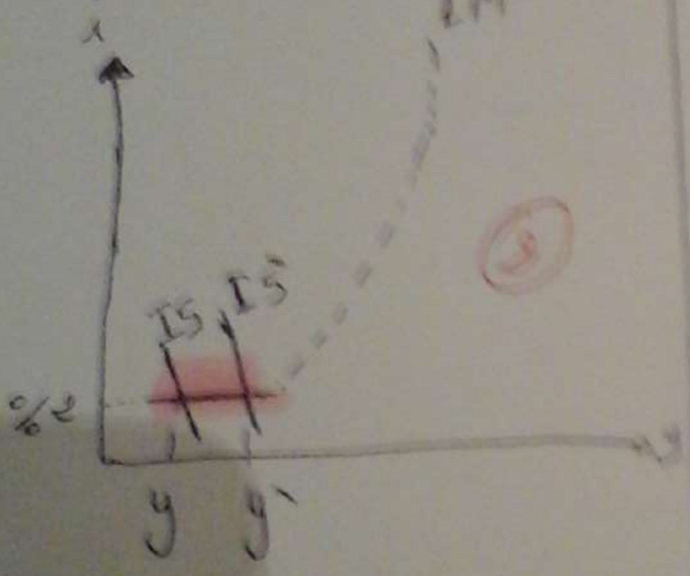
وبتطبيق شرط التوازن $y_{LM}' = y_{IS}$

$r = 0,1111$

ومنه $y = 10842$

ومنه نختار البديل الأول
تطبيق سياسة مالية من خلال
زيادة الانفاق بـ [illegible] وذلك لأن
الدخل المحقق أكبر

التمرين الثاني:

هي الحالة التي يكون فيها
سعر الفائدة في أدنى قيمة
له (حددها كينز بـ 2%)
وهنا تكون أسعار السندات
في أعلى قيمة لها يقوم
المستثمرين ببيع كل السندات
وتحويلها الى سيولة
ويصبح الطلب لانهائي
على السيولة أين يقع
الافراد فيما عرف بـ
"مصيدة السيولة"
وهنا تكون السياسة
النقدية عديمة الفعالية
والسياسة المالية شديدة
الفعالية لذلك اقترح
كينز في أزمة 1929

تدخل الدولة من خلال سياسة
الانفاق الحكومي فيما عرف
بـ " التمويل بالعجز "
في هذه المنطقة وبتطبيق
السياسة المالية يرتفع الدخل أما
سعر الفائدة لا يتغير