المركز الجامعي عبد الحفيظ بوصوف ميلة

التاريخ: 2025/05/13 المدة : 1.30 سا امتحان السداسي الرابع في مادة الاقتصاد الكلي 2

الاسم واللقب: ..... الفوج: .....

أولا: 10/10

إذا كانت لديك المعطيات التالية:

C=200+0.75yd , Tx=100+0 ,2y , I=200 + 0.2y, G=300, Tr= 100

1. أوجد الصيغة الحرفية للدخل التوازني وأحسبه:

طريقة عرض سلعي طلب AD=AS / AS=y , AD=C+I+G

AD=AS ⇒ y=C+I+G ⇒ $y=a+by_d+I_0+ry+G_0$

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

$y=a-by-bTx_0-bty+bTr_0+I_0+ry+G_0$

$y-by+bty-ry=a-bTx_0+bTr_0+I_0+G_0$

$y=\frac{a-bTx_0+bTr_0+I_0+G_0}{1-b+bt-r}=\frac{700}{0,2}$ (3.1)

بالتعويض نجد $y=3500$

2. مثله بيانيا:

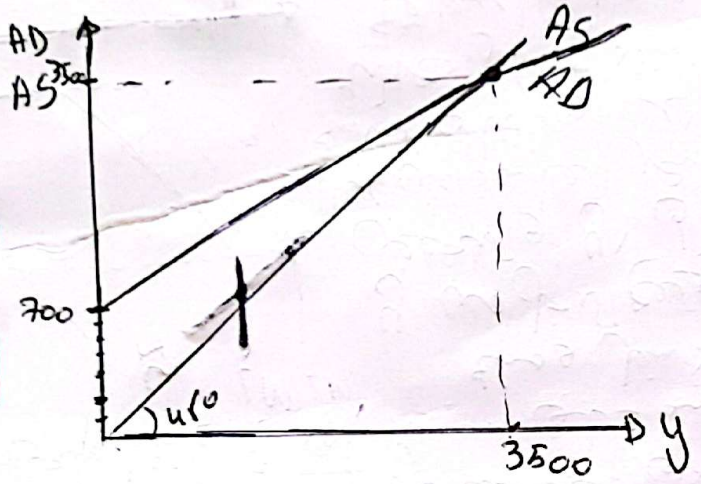
$AS=y$ خط 45°

$AD=C+I+G$

$AD=200+0,75(y-100-0,2y+100)+200+0,2y+300$

$AD=700+0,8y$ (1.1)

y	0	3500
AD	700	



3. إذا الدخل الذي يحقق التشغيل التام يقدر بـ 5000 ون ما نوع الفجوة، وما هو مقدار التحويلات اللازم للتخلص منها:

بما أن $y_F=5000$ و $y_E=3500$ فالاقتصاد يعاني من فجوة انكماشية $y_F > y_E$

مقدار التحويلات: $\Delta Tr=?$ لدينا $\Delta y=1500$ المقدار المراد إضافته

باستعمال مضاعف التحويلات $\Delta y=\Delta Tr \times \frac{b}{1-b-r+bt}$ (3.2)

$1500=\Delta Tr\,(3,75)$ ، $\Delta Tr=400$ زيادة التحويلات

بالمقدار 400 يؤدي إلى زيادة الدخل بشكل مضاعف بـ 3.75 مرة) ومنه التخلص من الفجوة

Scanné avec CamScanner

ثانيا: إذا كان لديك المعادلات التالية لنموذج يتكون من ثلاث قطاعات (تحصب أربع أرقام بعد الفاصلة) (12/10)

$y_{IS} = 1750-10000i$; $y_{LM} = 1000+2000i$; $C=500+0.75yd$, $Tx=300+0,2y$
$I=200-4000i$; $MD_t = 0,25y$

1. أحسب التوفيقة التي تحقق التوازن العام.

$y_{IS} = y_{LM} \Rightarrow 1750-10000i = 1000+2000i$

$1750-1000 = 10000i+2000i \Rightarrow i = 0,0625$

بالتعويض في y_{IS} أو y_{LM} نجد $y = 1125$

التوفيقة التوازنية: (%6,25 , 1125) (1)

2. بين حسابيا أثر السياستين التاليتين على التوازن الوطني:

$\Delta Tx = -112$

أ. سياسة مالية بتخفيض الضرائب بالمقدار 112 ون:

$\Delta y_{IS} = \Delta Tx \times \frac{-b}{1-b+bt} \Rightarrow \Delta y_{IS} = -112\,(-1,875) = 210$

$y_{IS}' = y_{IS} + \Delta y_{IS} \Rightarrow y_{IS}' = 1960-10000i$

نحقق شرط التوازن العام $y_{IS}' = y_{LM}$

$1960-10000i = 1000+2000i$

$960 = 12000i \Rightarrow i = 0,08$ (3)

بالتعويض في y_{IS} أو y_{LM} نجد:

$y = 1960-10000(0,08)$

$y = 1160$

ارتفاع الدخل ونقص سعر الفائدة $(\%8 , 1160) = (i , y)$

ب. سياسة نقدية بزيادة عرض النقود بالمقدار 60 ون:

$\Delta M_0 = 60$

$\Delta y_{LM} = \Delta M_0 \times \frac{1}{\alpha} \Rightarrow \Delta y_{LM} = 60 \times \frac{1}{0,25} = 240$

$y_{LM}' = 1000+2000i+240 \Rightarrow y_{LM}' = 1240+2000i$

$y_{IS} = y_{LM}' \Rightarrow 1750-10000i = 1240+2000i$

$510 = 12000i \Rightarrow i = 0,0425$

بالتعويض في y_{IS} أو y_{LM} نجد:

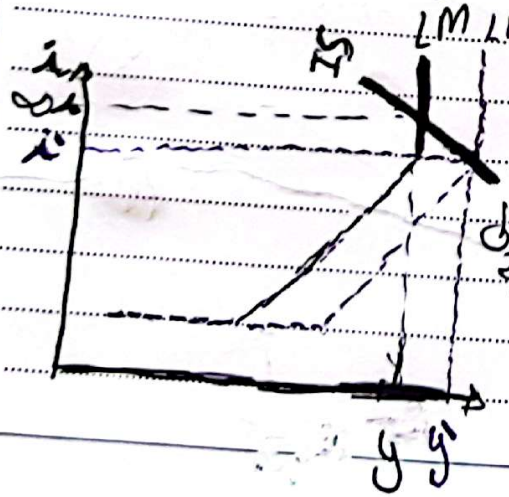
$y = 1240+2000(0,0425)$

$y = 1325$ (3)

ومنه التوفيقة الجديدة (%4,25 , 1325) ارتفاع الدخل وانخفاض سعر الفائدة

ثالثا: وضح بالشرح والتمثيل البياني المنطقة التي تكون فيها السياسة النقدية أكثر فعالية ... هي المنطقة الكلاسيكية أين يكون سعر الفائدة في أقصى قيمة له، والدخل يصل الى أقصى قيمة له ثم يثبت، وهنا أسعار السندات تكون في أدنى قيمة لها يقوم المضاربون شراءها.

عند تطبيق سياسة نقدية ينتقل منحنى LM إلى الأسفل ومنه يرتفع الدخل من y الى y' وتنخفض سعر الفائدة من i الى i' وبالتالي السياسة النقدية أكثر فعالية في هذه المنطقة



(2) (3)

Scanné avec CamScanner