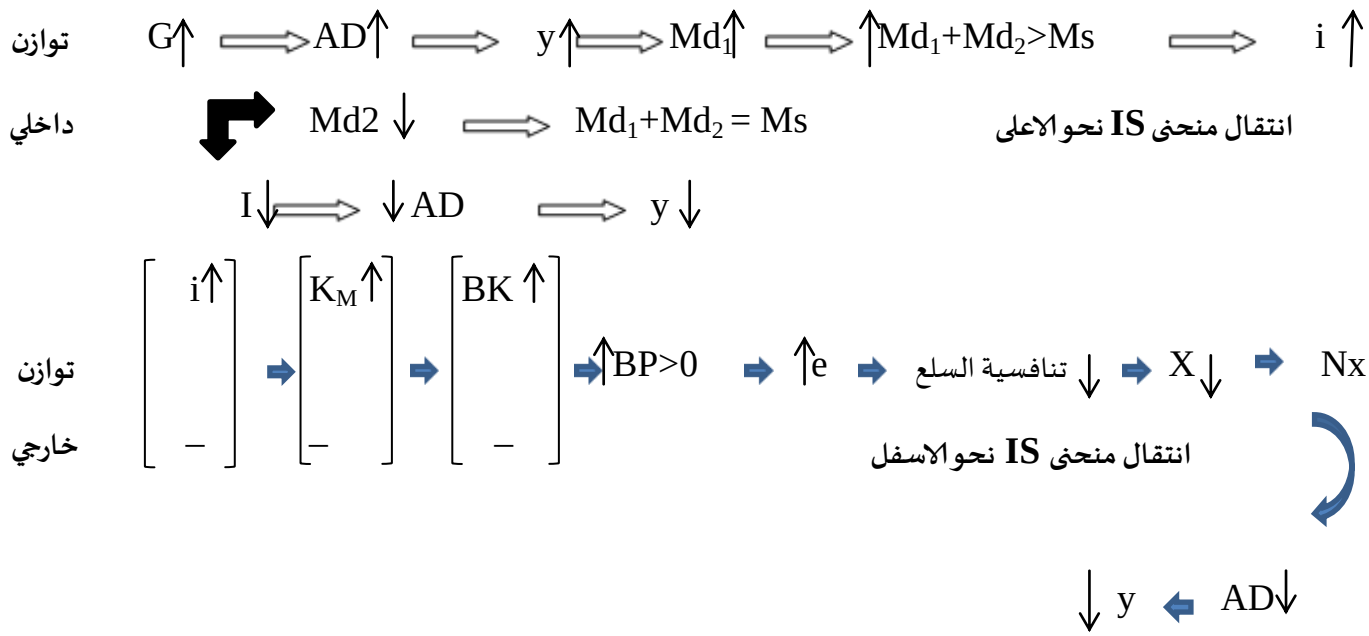
المركز الجامعي عبد الحفيظ بوالصوف - ميلة	قسم العلوم الاقتصادية	التاريخ: 2024-05-12
معهد العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير	السنة الأولى ماستر اقتصاد نقدي ومالي	

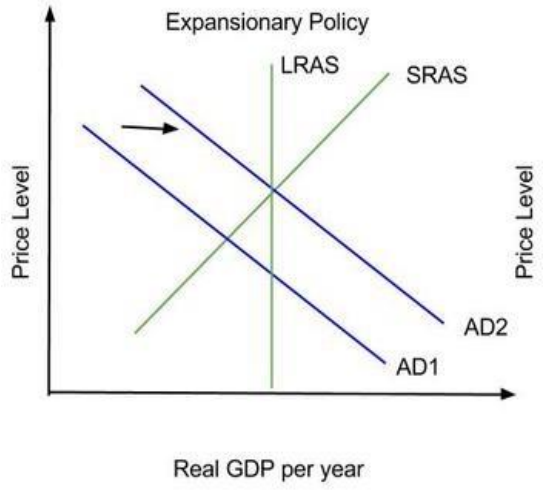
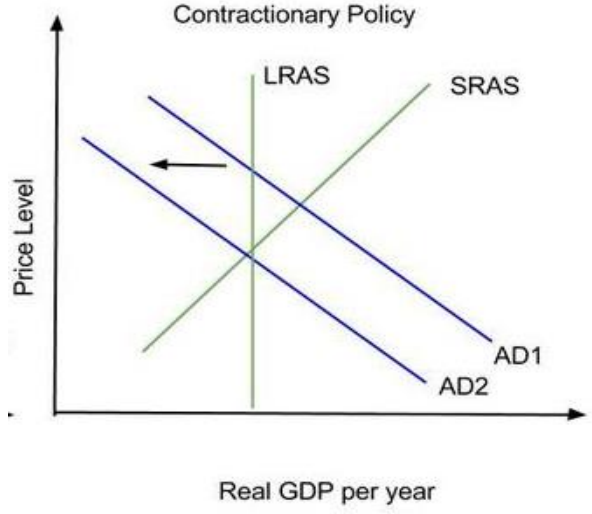
الاجابة النموذجية لمادة اقتصاد كلي معمق

السؤال الأول:

1- شرح ميكانيزم تطبيق السياسة المالية التوسعية في نموذج **IS-LM-BP**، في حالة تبني نظام سعر الصرف **العائم**، وحرية **تامة** لحركة رؤوس الاموال.3



2- التمثيل بياني لوضعية التوزان بين الطلب الكلي **AD** والعرض الكلي على المدى القصير **SRAS** في حالة **ركود اقتصادي / رواج اقتصادي**، مبرزا الاليات الكفيلة بعلاج الحالتين. 4

حالة ركود اقتصادي	حالة رواج اقتصادي
	
الاليات الكفيلة بعلاج الحالتين:	
السياسة النقدية التوسعية، السياسة المالية التوسعية، توقعات العائلات والشركات التفاؤلية وزيادة صافي الصادرات	السياسة النقدية الانكماشية، السياسة المالية الانكماشية، توقعات العائلات والشركات التشاؤمية وتراجع صافي الصادرات

السؤال الثاني:

هل تمثل الدالة L الطلب على العمل أو عرض العمل؟ برر اجابتك.

0.5 0.5

الدالة L: تمثل دالة **عرض العمل** لأن هناك **علاقة طردية بين حجم العمل L والاجر الحقيقي** $(\frac{w}{p})$.

1. أحسب القيم التوازنية في سوق العمل: الأجر الحقيقي وحجم العمالة والناتج التوازني، والناتج الاسمي والاجر الاسمي.

الخطوة الاولى: ايجاد دالة الطلب على العمل.

شرط التوازن: $\pi = Max$

$Pm_L = (\frac{w}{p})$ 0.25

$\frac{dy}{dL} = (\frac{w}{p})$

$30 \times \frac{2}{3} . L^{-1/3} = (\frac{w}{p}) \Longrightarrow 20 . L^{-1/3} = (\frac{w}{p}) \Longrightarrow L^{-1/3} = \frac{\frac{w}{P}}{20}$

0.25

$(L^{1/3})^3 = (\frac{20}{\frac{w}{P}})^3$

$Ld = \frac{8000}{(\frac{W}{P})^3}$ 0.5

الخطوة الثانية: ايجاد القيم التوازنية.

ايجاد الاجر الحقيقي التوازني $(\frac{W}{P})^*$:

$Ls = Ld \Longrightarrow \frac{1}{125}(\frac{w}{p})^3 = \frac{8000}{(\frac{W}{P})^3}$

$\Longrightarrow (\frac{W}{P})^6 = 8000 \times 125$

$(\frac{W}{P})^2 = 20 \times 5 \Longrightarrow (\frac{W}{P})^2 = 100$ $\boxed{(\frac{W}{P})^* = 10}$ 0,5

بتعويض $(\frac{W}{P})^*$ في معادلة العمل:

$L^* = \frac{8000}{10^3} = \frac{8000}{1000} =$ **8 مليون عامل** 0.5

بتعويض L^* في معادلة الناتج:

$y^* = 30 \times (8)2/3 =$ **120 Um** 0.5

حساب P :

$MV = Py \Longrightarrow P = \frac{MV}{Y} = \frac{80 \times 3}{120} \Longrightarrow P = 2$ Um 0.5

حساب الاجر الاسمي w:

$(\frac{W}{P}) = 10 \Longrightarrow W = 10 \times P \Longrightarrow W = 10 \times 2 =$ 20 Um 0.5

حساب الناتج الاسمي Y :

$Y_{اسمي} = y \times P$ $Y_{اسمي} = 120 \times 2 =$ 240 Um 0.5

2. حدد تأثير ارتفاع الاجر الاسمي بنسبة 5% على المتغيرات المعنية.

- الاثر على الاجر الاسمي: $W' = W \times (1+0.05) =$ **21 Um** 0.5
- الاثر على الاجر الحقيقي: $\frac{w}{P} = \frac{21}{2} =$ **10.5** 0.5
- الاثر على عرض والطلب على العمل: $= \frac{1}{125}(10.5)^3 = L = \frac{1}{125}(\frac{w}{p})^3$ **9.26 مليون عامل** 0.5

$Ld = \frac{8000}{(\frac{W}{P})^3} = \frac{8000}{(10.5)^3} =$ مليون عامل 6.91 **0.5**

نلاحظ أن: $Ld < Ls$ ⟸ وجود بطالة

$W \nearrow \Rightarrow (\frac{W}{P}) \nearrow \Rightarrow Ls \nearrow \Rightarrow Ld \searrow$ (حدوث بطالة)

3. حدد الظاهرة الناتجة عن التغير السابق، واحسبها.

حساب حجم البطالة **0,5** **0.5** $CH = Ls - Ld = 9.26 - 6.91 =$ 2.35مليون بطال

معدل البطالة = (عدد المتعطلين عن العمل ÷ قوة العمل) x 100 = **%25.38**

حيث: قوة العمل = عدد المتعطلين + عدد العاملين = 9.26 مليون

السؤال الثالث: نفرض اقتصاد مشخص في المعادلات التالية:

$$C = 150 + 0,75Yd \; ; \; I = 150 - 1000i \; ; \; G = 825$$

$$Tx = 100 + 0,2Y \; ; \; Md_1 = 0,5Y \; ; \; Md_2 = -2000i \; ; \; Ms = 1150$$

المطلوب:

1. جد القيم التوازنية لكل من الدخل وسعر الفائدة:

أولا: ايجاد الصيغة التوازنية في سوق السلع الخدمات IS:

شرط التوازن $AS = AD$

حيث: $AS = y$

$$AD = C + I + G$$

$$AD = AS \Rightarrow y = C + I + G$$

$$y = a + by_d + I_0 - ki + G_0$$

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

$$y = a + by - bTx_0 - b\,ty + bTr_0 + I_0 - ki + G_0$$

$$y - by + b\,ty = a - bTx_0 + bTr_0 + I_0 - ki + G_0$$

$$y(1 - b + b\,t) = a - bTx_0 + bTr_0 + I_0 - ki + G_0$$

$$y_{IS} = \frac{a - bTx0 + bTr0 + I_0}{1 - b + b\,t} - \frac{k}{1 - b + b\,t}\,i$$ **0.5**

$$y_{IS} = \frac{150 - 0.75(100) + 150 + 825}{1 - 0.75 + (0.75 \times 0.2)} - \frac{1000}{1 - 0.75 + (0.75 \times 0.2)}\,i$$

$y_{IS} = 2625 - 2500i$ **0.5**

ثانيا: ايجاد الصيغة التوازنية في سوق النقد LM: **0.5**

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

$$y_{LM} = \frac{M_0 - L_0}{\alpha} + \frac{g}{\alpha}\,i$$

$$y_{LM} = \frac{1150 - 0}{0.5} + \frac{2000}{0.5}\,i$$

$y_{LM} = 2300 + 4000\,i$ **0.5**

ثالثا: نحسب القيم التوازنية:

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

$$2625 - 2500i = 2300 + 4000\,i$$

$325 = 6500\,i \Rightarrow i^* = 0.05 = 5\%$ **0.5**

بتعويض سعر الفائدة التوازني(i*) في معادلة y_{IS} او y_{LM}، نجد:

$y_{LM} = y_{IS} = 2500$ Um **0.5**

2. وضعية ميزانية الحكومية:

Bs = Tx – (G + Tr) 0.5 / Tr = 0, G = 825, Tx = 600

Bs = 600 – 825 = -225 Um 0.5

رصيد الميزانية في حالة عجز قدره 225 وحدة نقدية

3. سعيا من الحكومة للقضاء على البطالة قررت زيادة نفقاتها بـ **130 ون**، فما هو أثر ذلك على القيم التوازنية:

$$y_{IS} = \frac{1180}{0,4} - 2500\,i \longrightarrow y_{IS} = 2950 - 2500\,i$$

$\longrightarrow$ $y_{IS} = y_{LM}$ $\longrightarrow$ 2950 – 2500 i = 2300 + 4000 i

650 = 6500 i $\longrightarrow$ i*= 10% 0.5

بتعويض **i = 10%** نجد:

y*= 2700 Um 0.5