



يوم : 2026/05/12

الاسم واللقب:

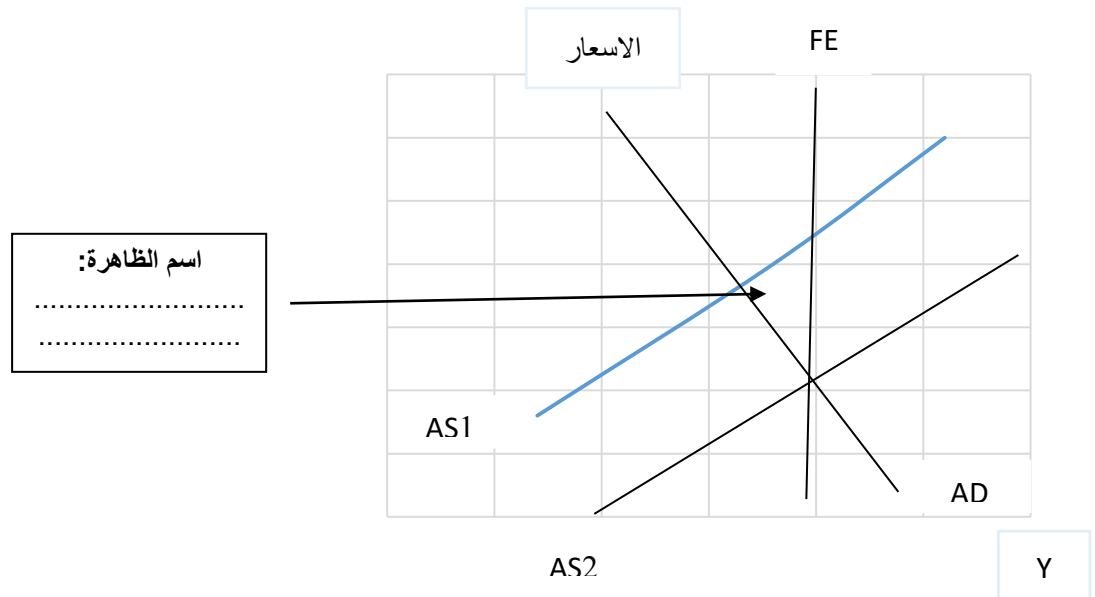
امتحان الدورة العادية في مقياس الاقتصاد الكلي المعمق

التمرين الأول: (03 نقاط) الإجابة على ورقة الأسئلة: اشرح:

شرحها	العلاقة
	علاقة الفائدة بمصيدة السيولة (فخ السيولة)
	تأثير عرض النقود على توازن ميزان المدفوعات
	تأثير سعر الصرف على تحقيق فاض في الميزان التجاري

السؤال الثاني: (04 نقاط) على ورقة الإجابة

إليك المنحنى التالي:



1. متى تحدث الظاهرة الاقتصادية التي يمثلها المنحنى؟
2. ما هي أسبابها؟
3. كيف يكون العلاج الذاتي (دون تدخل) للظاهرة التي يمثلها المنحنى؟
4. ما لذي يمكن أن تسببه الظاهرة إذا استمرت فترة أطول في السوق الحقيقي؟

مسألة: (13 نقاط) على ورقة الإجابة

لتكن لدينا المعطيات التالية حول اقتصاد معين:

$C = 0,8 Y + 1000$	$I = -100i + 850$
$M_0 = 3100$	$M_1^d = 0,4 Y$
$f = 0 \quad m = 0,2$	$M_2^d = -400i$
	$X_0 = 1750$

المطلوب:

1. في حالة اقتصاد مغلق
 - أ. أوجد معادلة IS ؟
 - ب. أوجد معادلة LM ؟
2. في حالة اقتصاد مفتوح وسعر صرف ثابت وحركة رؤوس أموال غير مرنة
 - أ. استخرج معادلة IS ومعادلة LM ومعادلة BP
 - ب. حدد قيمة الدخل ومعدل الفائدة التوازنيين؟
3. لزيادة الإنعاش الاقتصادي تزيد الدولة نفقاتها لتبلغ 480
 - أ. أوجد قيم التوازن IS-LM الجديدة
 - ب. قارن ميزان المدفوعات بين الحالة السابقة للإنعاش وما بعدها؟ ماذا تلاحظ؟
4. هل يمكن أن يتدخل البنك المركزي للمحافظة على سعر صرف ثابت والتوازن؟ كيف ذلك؟ علل حسابيا (حساب قيمة الانكماش ومعادلة LM الجديدة)؟

أستاذة المقياس أ.د. غنام نعيمة

بالتوفيق



يوم : 2026/05/12

حل امتحان الدورة العادية في مقياس الاقتصاد الكلي المعقد

الترقيم	الجواب	العلامة
السؤال الأول:		
علاقة الفائدة بمصيدة السيولة (فخ السيولة)	انخفاض أسعار الفائدة لتتجاوز الحد الأدنى يؤدي إلى المدخرون: سحب المدخرين لمدخراتهم من البنوك وتفضيل السيولة المستثمرون: زيادة الطلب على النقود من طرف المضاربين والمستثمرين فترفع البنوك من سعر الفائدة فيفضل المستثمرون عدم إعادة الاستثمار والاحتفاظ بالسيولة لارتفاع التكاليف المضاربون: زيادة الطلب على النقود فترفع البنوك من سعر الفائدة فيتم التخلي عن السندات القديمة ببيعها منافسة لسعر الفائدة في البنك ويفضل المضاربون الاحتفاظ بالسيولة	0,25 0,25 0,25 0,25
تأثير عرض النقود على توازن ميزان المدفوعات	في حالة الفائض يزيد المعروض النقدي لخفض قيمة العملة وبالتالي خفض الواردات وخفض عجز ميزان التجاري في حالة العجز ينخفض المعروض النقدي دفاعا عن قيمة العملة لرفع أسعار الفائدة وزيادة دخول رؤوس الأموال إلى الداخل فيتحسن ميزان المدفوعات.	0,5 0,5
تأثير سعر الصرف على تحقيق فاض في الميزان التجاري	ارتفاع سعر الصرف يؤدي إلى انخفاض قيمة السلع المنتجة محليا وارتفاع أسعار السلع الأجنبية تشجيع الاستهلاك المحلي، خفض قيمة الواردات، زيادة الصادرات باعتبار انخفاض أسعار السلع المحلية في الخارج ومنه فائض في الميزان التجاري	01
السؤال الثاني:		
04		

0,5	<div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">الاسعار</div> <div style="margin: 10px 0;"> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Y</div> </div>	1
0,5	تحدث الظاهرة التي يمثلها المنحنى عندما ينخفض الطلب الكلي عن العرض ما يعني انخفاض التشغيل والأجور والأسعار عند مستوى التوظيف الكامل	1
1,5	<p>أسباب الظاهرة التي يمثلها المنحنى:</p> <ul style="list-style-type: none"> • انخفاض الانفاق الحكومي • انخفاض الانفاق الاستثماري بسبب ارتفاع الضرائب أو الفوائد أو بسبب أزمات اقتصادية أو اضطرابات سياسية • انخفاض الانفاق الاستهلاكي بسبب التضخم، ارتفاع الأسعار، غياب الدعم 	2
01	العلاج الذاتي للظاهرة التي يمثلها المنحنى تتمثل في تخفيض العرض دون تدخل فزيادة البطالة تعني انخفاض الأجور وبالتالي التكاليف ما يعني زيادة العرض طمعا في الأرباح وبالتالي يتحرك منحنى العرض نحو الأسفل فيتحقق التوازن. كما أنه بزيادة العرض ستخفيض الأسعار مما يحفز الطلب فيرتفع الطلب مرة أخرى فنزول الفجوة	3
0,5	إذا استمرت وقتا أطول تخلق الكساد	4
13	المسألة:	
0,25 0,75	$Y = C + I \leftrightarrow$ $Y = 0,8Y + 1000 + 850 - 100i$ $\leftrightarrow 0,2Y = 1850 - 100i$ $\leftrightarrow Y = \frac{1850}{0,2} - \frac{100}{0,2}i$ $\leftrightarrow Y = 9250 - 500i$	معادلة IS:
0,25 0,75	$M^S = M^D \leftrightarrow M^S = M_1^d + M_2^d \leftrightarrow$ $3100 = 0,4Y - 400i$ $\leftrightarrow Y = 7750 + 1000i$	إيجاد معادلة LM:
0,25	في حالة اقتصاد مفتوح وسعر صرف ثابت وحركة رؤوس أموال غير مرنة	1.2 معادلة IS:

0,75	$Y = \frac{C_0 + I_0 + X_0 - m_0}{1 - c + m_1} - \frac{bi}{1 - c + m_1} \leftrightarrow Y$ $= \frac{1000 + 850 + 1750}{1 - 0,8 + 0,2} - \frac{100i}{1 - 0,8 + 0,2}$ $\leftrightarrow Y = \frac{3600}{0,4} - \frac{100i}{0,4} \leftrightarrow Y = 9000 - 250i$	
0,5	<p>معادلة LM من الشكل: بما أننا في حالة سعر صرف ثابت وحركة رؤوس أموال غير مرنة (صغيرة) فأنا نعتمد على عرض النقود للعودة إلى التوازن ولكن بما أنه ليس هناك تغير في عرض النقود أي $\Delta R = 0$ فإن معادلة LM تبقى على حالها وهذا لأن</p> $\Delta R = 0 \quad Y = \frac{M_0 + \Delta R}{\alpha} + \frac{\lambda i}{\alpha}$ $Y = \frac{3100 + 0}{0,4} + \frac{400}{0,4} \leftrightarrow Y = 7750 + 1000i$	2.2
0,25	$BP = Bc + BK = 0 \leftrightarrow BP = X - mY + fi \rightarrow Y$ $= \frac{F(i)}{m_1} + \frac{x(e) + X_0 + F_0 + m_0}{m_1}$	3.2 معادلة :BP
0,5	$\leftrightarrow Y = \frac{0}{0,2} + \frac{0 + 1750 + 0 + 0}{0,2}$ $Y = 8750$	
	<p>إيجاد الدخل ومعدل الفائدة المحقق للتوازن IS-LM-BP لدينا:</p> $Y = 9000 - 250i$ $Y = 7750 + 1000i$ $Y = 8750$ <p>نعوض قيمة Y في معادلة IS نجد $i = 1$ $8750 = 9000 - 250i \rightarrow i = 1$ والتوازن يتحقق عند: $Y = 8750$ و $i = 1$</p>	
01	<p>لزيادة الإنعاش الاقتصادي تزيد الدولة نفقاتها لتبلغ 480 تصبح معدلات التوازن كالتالي:</p> $Y = C + I + G + X - M \leftrightarrow$ $Y = 0,8Y + 1000 + 850 - 100i + 480 + 1750 - 0,2Y$ $\leftrightarrow Y - 0,8Y + 0,2Y = 1000 + 850 + 480 + 1750 - 100i$ $\leftrightarrow 0,4Y = 4080 - 100i$ $\leftrightarrow Y = \frac{4080}{0,4} - \frac{100}{0,4}i$ $\leftrightarrow Y = 10200 - 250i$	معادلة IS
0,5	<p>معادلة LM: 2.3 $\Delta R = 0$ حيث $Y = \frac{M_0 + \Delta R}{\alpha} + \frac{\lambda i}{\alpha}$</p> $Y = \frac{3100 + 0}{0,4} + \frac{400}{0,4} \leftrightarrow Y = 7750 + 1000i$	

01	$IS = LM \leftrightarrow 10200 - 250i = 7750 + 1000i$ $\rightarrow i = \frac{2450}{1250} = 1,96$ <p>التعويض في إحدى المعادلتين نجد: $Y = 9710$</p> <p>قيم التوازن: $i = 1,96$ $Y = 9710$</p>	قيم التوازن:
01	<p>المقارنة ميزان المدفوعات</p> $BP = Bc + Bk \leftrightarrow BP = X - mY + fi$ $BP = 1750 - 0,2(8750) + 0$ $BP = 0$	منحنى BP قبل الإنعاش:
0,75	$BP = Bc + Bk \leftrightarrow BP = X - mY + fi$ $BP = 1750 - 0,2(9710) + 0$ $BP = -192$	منحنى BP بعد الإنعاش:
0,5	<p>نلاحظ أن سياسة الإنعاش الاقتصادي عن طريق زيادة الانفاق الحكومي زادت من عجز ميزان المدفوعات ويعود هذا إلى زيادة النفقات ولأن مرونة رأس المال غير كبيرة ما يعني أن حركة رؤوس الأموال التي يمكن أن تغطي العجز في الميزان التجاري قليلة ($Bc = -192$, $Bk = 0$)</p>	
01	<p>نعم يمكن للبنك المركزي أن يتدخل عن طريق العرض النقدي لأن سعر الصرف ثابت، فيما أن ميزان المدفوعات سجل عجز فيشتري البنك المركزي العملة المحلية ومنه يخفض عرضها فتتحسن قيمتها ويبيع العملة الأجنبية لزيادة عرضها فتتخفف قيمتها مقابل العملة المحلية وبانخفاض عرض النقود يتحرك منحنى LM إلى اليسار وبالتالي يرتفع معدل الفائدة لقلّة عرض النقد فيقل الاستثمار وتتدفق رؤوس الأموال إلى الداخل فيتتحسن ميزان المدفوعات ومنه فالإنعاش الحاصل بسبب زيادة الانفاق تم محوه بانكماش نقدي دفاعاً عن العملة.</p>	4
0,5	<p>حساب قيمة الانكماش النقدي (تخفيض المعروض): وذلك بحساب معادلة التوازن بين العرض والطلب على النقود بعد الانكماش النقدي:</p> $M^d = M_0 + \Delta R \leftrightarrow 3100 + \Delta R = 0,4Y - 400i$ <p>يجب إيجاد قيم الدخل ومعدل الفائدة التوازني بعد تدخل البنك المركزي يتم حسابه معادلة BP: لم يطرأ عليها تغيير</p> $BP = Bc + BK = 0 \leftrightarrow X - mY + fi = 0 \rightarrow Y = \frac{F(i)}{m_1} + \frac{x(e) + X_0 + F_0 + m_0}{m_1}$ $\leftrightarrow Y = \frac{0}{0,2} + \frac{0 + 1750 + 0 + 0}{0,2}$ <p>$Y = 8750$</p> <p>أو نعوض في القانون الأول: $X - mY + fi = 0 \leftrightarrow 1750 - 0,2Y + 0 = 0$</p> $\leftrightarrow Y = \frac{1750}{0,2} = 8750$	التعليل الحسابي

0,5	<p>إيجاد معدل الفائدة عن طريق مساواة معادلة BP مع معادلة IS</p> $IS = BP \leftrightarrow 10200 - 250i = 8750$ $i = 5,8$ <p>قيمة معدل الفائدة تعكس ما تم مناقشته سابقا حيث ارتفعت الفائدة من 1.9 إلى 5.8</p> <p>حساب قيمة الانكماش بعد الانكماش النقدي (تخفيض المعروض):</p>	
0,75	$M^d = M_0 + \Delta R \leftrightarrow 3100 + \Delta R = 0,4Y - 400i$ $\leftrightarrow \Delta R = 0,4(8750) - 400(5,8) - 3100$ $\leftrightarrow \Delta R = -1920$ <p>تصبح معادلة LM:</p>	
0,75	$3100 + \Delta R = 0,4Y - 400i \leftrightarrow 3100 - 1920 = 0,4Y - 400i$ $Y = 2950 + 1000i$	