



يوم: 2026.05.14

## إمتحان الدورة العادية السداسي الرابع

## مقياس إقتصاد كلي 2

## التمرين الأول: (06 نقاط)

لتكن لديك المعطيات التالية:

$$C = by_d + Ca ; \quad G = 200 ;$$

$$MD = 0.25y + 70 - Bi, \quad I = 500 - 1700i$$

$$Ms = Ms ; \quad Tx = 0.25y$$

$$LM: Y = 920 + 2000i, \quad IS : Y = 1000 - 2000i$$

## المطلوب:

- 1- تحديد دالة الإستهلاك وقيمة  $Ms$  و  $B$ .
- 2- أوجد المستوى التوازني للدخل وسعر الفائدة.
- 3- إذا تبنت الحكومة سياسة مالية وقررت زيادة الإنفاق الحكومي بمقدار 85 ون.
- 4- أوجد المستوى التوازني الجديد للدخل وسعر الفائدة ؟
- 5- إذا تبنت الحكومة سياسة نقدية وقررت الزيادة في الكتلة النقدية بمقدار 10 ون.
- 6- ابحث عن مستوى الدخل والفائدة الجديدين ؟

## التمرين الثاني: (09 نقاط)

لدينا المعطيات الآتية تتعلق باقتصاد ما:

$$C = 200 + 0.75Y_d ; I = 600 - 10000i ; M = 0.25Y ; X = 300e ;$$

$$Md = 0.5Y + 300 - 5000i, \quad MS = 1100 ; BK = -4000 + 15000i$$

## المطلوب:

- 1- حدد المعادلات IS- LM- BP
- 2- إيجاد معدل الفائدة ومستوى الدخل اللذان يحققان التوازن الآني (IS-LM) عند مستوى سعر الصرف  $e = 2$
- 3- هل القيم التوازنية السابقة تحقق التوازن الخارجي ؟ إذا كان هناك عجز حدد سبب العجز ؟
- 4- حدد مستويات الدخل والفائدة وسعر الصرف ( $e, i, y$ ) التي تحقق التوازن الداخلي والخارجي.
- 5- إيجاد المعادلات الجديدة لـ IS و BP بعد تعويض قيمة  $e$  التي تحقق التوازن.

## التمرين الثالث: (05 نقاط)

أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ

- يعتبر الإقتصادي البريطاني *Irving Fisher* هو أول من طرح فكرة منحنى فيليبس.
- يقيس قانون أوكن العلاقة بين معدل البطالة ومستوى الأسعار.
- الدورة الإقتصادية هي تقلبات نشاط إقتصادي جزئي.
- التضخم المكشوف يحدث عندما ترتفع الأسعار دون توقف.
- البطالة الدورية تنشأ بسبب تقلبات إقتصاد خلال دورات النشاط الإقتصادي.



يوم: 2026.05.14

## الإجابة النموذجية لامتحان الدورة العادية السداسي الرابع

## مقياس إقتصاد كلي 2

العلامة	حل التمرين الأول	
2 نقطة	$AS = AD$ $Y = C + I + G$ $Y = Ca + by_d + 500 - 1700i + 200$ $Y_d = y - T_x + T_r$ $Y = \frac{Ca + 700}{1 - 0.75} - \frac{1700}{1 - 0.75b} i$ <p>بالمطابقة مع منحنى IS نجد <math>b = 0.2</math> ; <math>Ca = 150</math> ومنه دالة الإستهلاك: <math>C = 0.2y_d + 150</math></p> $Ms = Md \implies Ms = 0.25y + 70 - Bi$ $Y = \frac{Ms - 70}{0.25} + \frac{B}{0.25} i$ <p>بالمطابقة مع LM نجد: <math>Ms = 300</math> , <math>B = 500</math></p>	<p>تحديد دالة الإستهلاك</p> <p>قيمة Ms و B</p>
1 نقطة	$IS = LM$ $900 + 2000i = 1000 - 2000i$ $i = 0.02$ $y = 960$	<p>المستوى التوازني للدخل وسعر الفائدة</p>
1.5 نقطة	$\Delta y = K_G \Delta G$ $K_G = \frac{1}{1 - b + bt} = \frac{1}{0.85}$ $IS' = IS + \Delta y = 1100 - 2000i$ $IS' = LM$ $i = 0.045 , y = 1010$	<p>المستوى التوازني الجديد للدخل وسعر الفائدة إذا <math>\Delta y = 100</math></p>
1.5 نقطة	$\Delta y = K_M \Delta M \implies K_M = \frac{1}{\alpha} = \frac{1}{0.25} = 4$ $\Delta y = 4 \times 10 = 40$ $LM' = LM + \Delta Y = 960 + 2000i$ $IS = LM'$ $i = 0.01 ; y = 980$	<p>مستوى الدخل والفائدة الجديدين</p>
06 نقاط	المجموع	

العلامة	حل التمرين الثاني	
1.5 نقطة	<p style="text-align: right;">• IS :</p> <p>IS : <math>Y = C + I + X - M</math>  <math>Y = 200 + 0.75Y_d + 600 - 10000i + 300e - 0.25Y</math>  لا توجد ضرائب ولا تحويلات <math>Y_d = Y</math>  IS : <math>Y = 1600 - 20000i + 600e</math></p> <p style="text-align: right;">• LM :</p> <p>LM : <math>MS = MD</math>  <math>1100 = 0.5Y + 300 - 5000i</math>  LM : <math>Y = 1600 + 10000i</math></p> <p style="text-align: right;">• BP :</p> <p>BP = <math>BTC + BK</math>  BP = <math>X - M + BK</math>  BP = <math>300e - 0.25Y - 4000 + 15000i</math></p>	<p>تحديد معادلات : IS . BP LM . BP</p>
2 نقطة	<p>إيجاد معدل الفائدة ومستوى الدخل الذين يحققان التوازن الآني (IS-LM) عند مستوى سعر الصرف <math>e = 2</math></p> <p style="text-align: center;">IS : <math>Y = 2800 - 20000i</math>  LM : <math>Y = 1600 + 10000i</math>  IS = LM  <math>2800 - 20000i = 1600 + 10000i</math>  <math>i = 1200 / 30000 = 0.04 = 4\%</math>  <math>Y_{IS} = Y_{LM} = 2000</math></p>	<p>إيجاد معدل الفائدة ومستوى الدخل</p>
1.5 نقطة	<p style="text-align: center;"><math>B_p = 300e - 0.25y - 4000 + 15000i</math>  <math>B_p = 300(2) - 0.25(2000) - 4000 + 15000(0.04)</math>  <math>= -3300</math></p> <p style="text-align: right;">هناك عجز سببه هو:</p> <p style="text-align: center;"><math>BTC = X - M = 100</math> فائض في الميزان التجاري  عجز في حساب العمليات الرأسمالية <math>BK = -4000 + 600 = -3400</math>  إذا سبب العجز هو: عجز في حساب العمليات الرأسمالية</p>	<p>هل القيم التوازنية تحقق التوازن الخارجي</p>
2 نقطة	<p style="text-align: center;">IS-BP : <math>Y = C + I + G - BK</math>  IS-BP : <math>Y = 200 + 0.75Y_d + 600 - 10000i + 4000 - 15000i</math>  <math>Y = 19200 - 100000i</math>  IS-BP = LM  <math>19200 - 100000i = 1600 + 10000i</math>  <math>17600 = 110000i</math>  <math>i = 0.16</math> ; <math>Y^* = 3200</math>  <math>300e - 0.25Y + 15000i - 4000 = 0</math>  <math>e = \frac{y + 16000 - 60000i}{1200}</math>  <math>e = 8</math></p>	<p>إيجاد <math>e</math> ; <math>y</math> ; <math>i</math> : تحقق التوازن الداخلي والخارجي</p>
2 نقطة	<p style="text-align: center;">IS : <math>Y = 1600 - 20000i + 600(8)</math>  <math>Y = -20000i + 6400</math>  BP = 0  <math>300e - 0.25Y + 15000i - 4000 = 0</math>  <math>Y = -6400 + 60000i</math></p>	<p>إيجاد معادلات الجديدة : IS.BP</p>
09 نقاط	المجموع	

حل التمرين الثالث		العلامة
صحيح	يعتبر الإقتصادي البريطاني Irving Fisher هو أول من طرح فكرة منحى فيليبس	01 نقطة
خطأ	يقيس قانون أوكن العلاقة العكسية بين معدل النمو الإقتصادي ومعدل البطالة	01 نقطة
خطأ	الدورة الإقتصادية هي تقلبات نشاط إقتصادي كلي	01 نقطة
صحيح	التضخم المكشوف يحدث عندما ترتفع الأسعار دون توقف	01 نقطة
صحيح	البطالة الدورية تنشأ بسبب تقلبات الإقتصاد خلال دورات النشاط الإقتصادي	01 نقطة
المجموع		05 نقاط
المجموع الكلي		20 نقطة