كلية العلوم الاقتصادية و العلوم التجارية و علوم التسيير

قسم العلوم الاقتصادية **السنة الأولى ماستر اقتصاد نقدي و مالي**

الإجابة النموذجية لامتحان مقياس الاقتصاد الكلي المعمق

التمرين الأول:

1- نلاحظ أن ميل معادلة منحنى (BP) كبير مقارنة بميل معادلة (LM) حيث يكون منحنى (BP) أقل انحدارا و بالتالي أكثر مرونة بالنسبة لأسعار الفائدة مقارنة بمنحنى (LM) و هذا مؤشر على أن حركة رؤوس الأموال الدولية قوية نسبيا. 1

2- **الدخل و سعر الفائدة التوازنيين في حالة سعر الصرف ثابت عند مستوى e = 1**

بافتراض أن سعر الصرف ثابت عند مستوى e = 1 تكون معادلة IS على الشكل:

IS : Y = 2350 – 12500i

عند التوازن الداخلي: IS = LM يكون: 1

- سعر الفائدة التوازني:

$$2350 - 12500i = 400 + 20000i \Rightarrow \boldsymbol{i^* = 0.06}$$

- الدخل التوازني: بتعويض سعر الفائدة في إحدى المعادلتين نجد 1

$$\boldsymbol{Y^* = 1600}$$

3– **التحقق من التوازن الكلي الآني:** يتحقق التوازن الكلي الآني عندما يتوافق التوازن الداخلي مع التوازن الخارجي أي يكون ميزان المدفوعات متوازنا عند مستوى سعر الفائدة و الدخل في التوازن الداخلي

1

$$Y = 1200 + 55000\,(0.06) - 2500 = 2000 \neq \boldsymbol{Y^* = 1600}$$

إذن التوازن الكلي الآني غير محقق

4- **التوازن الكلي في ظل سعر الصرف الثابت:**

في ظل سعر الصرف الثابت يتحدد سعر الصرف بشكل مستقل عن للمبادلات مع العالم الخارجي، وبالتالي فإن تغير التوازن في المبادلات مع العالم الخارجي يتم تعديله على المستوى الداخلي

و عند مستوى الدخل 1600 و سعر الفائدة 3 % نجد:

$$1600 = 1200e + 55000\,(0.06) - 2500 \Rightarrow 1200e = 800$$
$$\Rightarrow e = 0.666$$ 1

تغير سعر الصرف سيكون له تأثير على وضعية المنحنيات الثلاث التي تنتقل من الوضعية الأصلية إلى وضعية التوازن العام حيث تتقاطع في نقطة توازن جديدة و تكون المعادلات التوازنية الجديدة كما يلي:

IS' : Y = 1750 – 12500i + 600 (0.666) 1

Y = 2150 – 12500i

BP' : Y = 1200 (0.666) + 55000i - 2500 1

Y = - 1700 + 55000i

- حساب التوازن بين IS و BP

$2150 - 12500i = -1700 + 55000i \Rightarrow i = 0.057$ 1

بالتعويض في IS' أو BP' نحصل دخل التوازن **Y = 1437.03** 1

5- حساب التغير في الكتلة النقدية : عند مستوى التوازن الكلي نجد

1

$LM' : Y = LM + \Delta M \Rightarrow \Delta M = Y - LM$

$\Delta M = 1437.03 - 400 - 20000\,(0.057) = 103.71$

ومنه تكون معادلة LM' على الشكل: **LM' : Y = 503.71+ 20000i**

إذن يتحقق التوازن الكلي عند سعر فائدة 5.7% و دخل إجمالي قدره 1437.03 و ن

التمرين الثاني:

1- إيجاد معادلة الطلب الكلي:

$$Y = 12500 - 50000i \Rightarrow 50000i = 12500 - Y \Rightarrow i = \frac{1}{4} - \frac{Y}{50000}$$ 1

$$Y = \frac{6000}{P} - 12500i \Rightarrow \frac{6000}{P} - Y = 12500i \Rightarrow i = \frac{12}{25\,P} - \frac{Y}{12500}$$ 1

بمساواة المعادلتين نجد:

$$\frac{1}{4} - \frac{Y}{50000} = \frac{12}{25\,P} - \frac{Y}{12500} \Rightarrow \boldsymbol{Y = \frac{4800}{P} + 2500}$$ 1

2 - حساب القيم التوازنية لسوق العمل:

- الأجر الحقيقي التوازني:

$L^S = L^D \Rightarrow 10000 - 750\,Wr = 250\,Wr$ 1

$\Rightarrow \mathbf{W_r^* = 10}$

- حجم العمل التوازني: بالتعويض في دالة الطلب أو عرض العمل نجد:

$L^* = 2500$ 1

3- الناتج التوازني:

$$Y = 200\sqrt{2500} + 3(700) = 12100$$ 1

4- المستوى العام للأسعار عند التوازن: بمساواة معادلة الطلب الكلي مع مستوى العرض الكلي نجد:

$$\frac{4800}{P} + 2500 = 12100 \Rightarrow \frac{4800}{P} = 9600 \Rightarrow P = 0.5$$ 1.5

5- المستوى العام للأسعار إذا كانت الأجور الإسمية غير مرنة للانخفاض عند مستوى W= 8

$$\frac{W}{P} = W_r \Rightarrow \frac{8}{P} = 10 \Rightarrow P = 0.8$$ 1

6- نلاحظ أنه عند ثبات الأجور الإسمية عند مستوى 8 و ن يكون المستوى العام للأسعار الذي يحقق التوازن يساوي 0.8 و هو أعلى من مستوى أسعار التشغيل الكامل (0.5) هذا يعني أنه ابتداء من ناتج إجمالي يساوي 12100 و ن فإن كل ضغط لزيادة حجم الناتج تؤدي إلى الدخول في حالة تضخم و هي الحالة في هذا الاقتصاد.

1.5