

التصحيح النموذجي لامتحان الدورة العادية في مقياس نماذج التوازن العام

التمرين الأول: (04ن) اجب بصحيح أو خطأ

- تعتبر السياسة النقدية فعالة جدا في حالة سعر صرف ثابت مع حركة تامة لرؤوس الأموال (نموذج IS/LM/BP) **خطأ**
- تستخدم مصفوفة الحسابات الاجتماعية للتنبؤ بالصدمات الاقتصادية **خطأ**
- الناتج المحلي بسعر السوق هو نفسه الناتج المحلي بتكلفة عناصر الإنتاج **خطأ**
- يشمل حساب الإنتاج في SAM المبيعات السلعية للسوق المحلي والخارجي في الصف واستخدامات السلع الوسيطة وعوامل الإنتاج في العمود. **خطأ**

التمرين الثاني: (08 ن)

إليك البيانات التالية حول اقتصاد مفتوح مع فرضية سعر الصرف مرن وحرية تحرك رؤوس الاموال:
 $C=1000+0.75 y_d$, $TA= 300+0.2 y$, $M=100 e +0.1 y$, $I= 1000 - 50 i$, $G= 600$,
 $X= 100 e$, $Md=400 - 80 i +0.4 y$, $Ms=2000$

المطلوب:

- . أوجد عبارتي IS / LM في حالة سعر الصرف $e=1$.
 - . أحسب معدل الفائدة والدخل التوازنيين
 - . ماذا يحدث عند زيادة الانفاق الحكومي ب 20 % وعند زيادة المعروض النقدي ب 200 وحدة؟
- الحل:

1- عبارتي IS/LM

منحنى IS عند التوازن:

$$Y=C+I+G+X-M$$

$$Y= 1000+0.75y_d+ 1000-50i+600+100 e - 100 e +0.1y$$

$$Y= 2600 + 0.75(y-300-0.2y) -50i + 0.1 y$$

$$Y_{IS}= 4750-100i$$

منحنى LM عند التوازن:

$$Md= Ms$$

$$400 - 80 i +0.4 y= 2000$$

$$Y_{LM}= 4000+200i$$

2- معدل الفائدة والدخل التوازنيين:

$$Y_{IS} = Y_{LM}$$

$$4750 - 100i = 4000 + 200i$$

$$Y = 4500, i = 2.5$$

3- عند زيادة الانفاق الحكومي ب 20 %

$$g = \frac{1}{1 - c + ct + m}$$

قيمة المضاعف الانفاق الحكومي:

$$Y_{IS} = 4990 - 100i$$

معادلة IS الجديدة هي:

بالتالي فإن نقطة التوازن الجديدة ، إثر تغير النفقات العمومية هي:

$$E1 (4660, 3.3)$$

يتحرك منحنى IS نحو اليمين وارتفاع سعر الفائدة من 2.5 إلى 3.3، يعمل على جذب رؤوس الاموال للاقتصاد الوطني فينخفض سعر الصرف وتتخفض الصادرات إرتفاع الدخل الوطني من 4500 إلى 4660 ، يعمل على تشجيع الواردات و الرفع من سعر الصرف وبالتالي تحدث مزاحمة ويعود منحنى IS إلى وضعه الأصلي ويتم استعادة التوازن الأولي، فالسياسة المالية التوسعية غير فعالة في هذه الحالة.

4- عند زيادة المعروض النقدي ب 200 وحدة

$$400 - 80i + 0.4y = 2200$$

$$Y_{LM} = 4500 + 200i$$

بالتالي فإن نقطة التوازن الجديدة ، إثر زيادة المعروض النقدي هي:

$$E2 (4666.66, 0.833)$$

يتحرك منحنى LM نحو اليمين، هذه التغيرات ساهمت في انخفاض سعر الفائدة التي تعمل على خروج رؤوس الاموال و يؤثر أيضا على سعر الصرف. مع فرضية أن تحرك رؤوس الاموال يكون بشكل تام ونظام سعر الصرف مرن، يرتفع سعر الصرف مسببا انتقال منحنى IS نحو اليمين نتيجة انتعاش الميزان التجاري، ليتحقق التوازن النهائي عند مستوى دخل أكبر.

التمرين الثالث: (08 ن) لتكن لديك المعلومات التالية لاقتصاد دولة خلال سنة معينة، بالاعتماد على بيانات الحسابات الوطنية، ميزانية الحكومة وكذا ميزان المدفوعات.

- بيانات الحسابات الوطنية كما يلي: الاستهلاك العائلي: 9285.1، الانفاق الحكومي: 1744.4، الاستثمار العام: 1861.3، الاستثمار الخاص: 553، الناتج المحلي بسعر السوق: 11678.8، الضرائب غير مباشرة: 1080، الناتج المحلي بتكلفة عوامل الإنتاج، 10598.8، عوائد عوامل الإنتاج للأسر 10360.4، ادخار الأسر 1219.8، ادخار المؤسسات 611.3.

- بيانات الميزانية الحكومية:

المبلغ	الايادات	المبلغ	النفقات
164.5	تحويلات من المؤسسات	1744.4	الاستهلاك العام
1017.8	تحويلات من باقي العالم	775.8	تحويلات إلى المؤسسات
318.7	الضرائب المباشرة على الدخل	52.8	تحويلات إلى الخارج
357.6	ضرائب على السلع	8	الادخار الحكومي
722.4	ضرائب الاستيراد		
2581	المجموع	2581	المجموع

- رصيد ميزان المدفوعات كما يلي:

المبلغ	النقد الاجنبي الخارج	المبلغ	النقد الاجنبي الداخل
3305.7	الواردات	1540.7	الصادرات
4.8	تحويلات من الأسر	468	تحويلات إلى الأسر
52.8	تحويلات من الحكومة	1017.8	تحويلات إلى الحكومة
238.4	دخل عوامل الانتاج		
3601.7	المجموع	3601.7	المجموع
575.2	العجز في الحساب الجاري		

المطلوب:

- قم بإعداد مصفوفة الحسابات الاجتماعية. مع التحقق من التوازن الخارجي للمصفوفة

- احسب الدخل الوطني بطريقتين.

الحل:

1- إعداد مصفوفة الحسابات الاجتماعية:

المجموع	العالم الخارجي	ادخار/ استثمار	الحكومة	المؤسسات	الاسر	عوامل الانتاج	السلع	
14984,5	1540.7	1861.3 553	1744.4		9285.1		السلع	
10598,8							عوامل الانتاج	10598.8
10828,4	468					10360.4	الأسر	
775,8			775.8				المؤسسات	
2581	1017.8			164.5	318.7		الحكومة	357.6 722.4
1839,1			8	611.3	1219.8		ادخار/ استثمار	
3026,5		575.2 -	52.8		4.8	238.4	العالم الخارجي	3305.7
	3026,5	1839,1	2581	775,8	10828,4	10598,8	14984,5	المجموع

بما أن مجموع الأسطر يساوي مجموع الاعمدة فالتوازن الخارجي للمصفوفة محقق

2- حساب الدخل الوطني بطريقتين: - طريقة الدخل:

$$Y = C + I + G + X - M$$

$$Y = 9285.1 + 1744.4 + 1861.3 + 553 + 1540.7 - 3305.7$$

$$Y = 11678.8$$

- طريقة الإنتاج $Y = VA + IMPOT + INDIRECT$

$$Y = 10598.8 + 357.6 + 722.4$$

$$Y = 11678.8$$

بالتوفيق

أستاذة المقياس