

التمرين الأول

لتكن لديك المعطيات التالية حول اقتصاد معين:

الواردات $M = 0.2 Y + 100e$, الصادرات $X = 500e$, حيث e يمثل سعر صرف العملة المحلية مقابل الدولار سجل رصيد حساب العمليات الرأسمالية تدفقا صافيا لرؤوس الأموال بـ 100 ون عند مستوى سعر فائدة محلي قدره 6% وارتفع تدفق رؤوس الأموال إلى 300 ون بارتفاع سعر الفائدة إلى 8%.

- أكتب معادلة توازن ميزان المدفوعات

إذا علمت أن الإيرادات الضريبية للدولة تتكون من ضرائب جرافية تقدر بـ 100 ون وضرائب نسبية تقدر بـ 50% من الدخل, فيما بلغت قيمة الاستثمار الخاص 100 ون عند سعر فائدة 5% و 400 ون عند سعر فائدة 2%. وإذا كان لديك أيضا:

- دالة الاستهلاك: $C = 100 + 0.8Y_d$

- المعروض النقدي: $M_s = 1200$

- الطلب على النقود لغرض المعاملات: $M_{d1} = 0.6Y$

- الطلب على النقود لغرض المضاربة: $M_{d2} = 630 - 6000i$

- الإنفاق الحكومي: $G = 100$

- التحويلات: $R = 100$

- جد معادلات التوازن في سوق السلع و الخدمات و سوق النقد مع الأخذ بعين الاعتبار التعامل مع العالم الخارجي

- مثل المعادلات الثلاث بيانيا بافتراض أن سعر الصرف ثابت عند مستوى $e = 1$

- ماذا تلاحظ؟ كيف تفسّر ذلك؟

- تأكد من ذلك جبريا.

- بين كيف يمكن تحقيق التوازن الكلي في ظل سعر صرف مرن؟

- مثل التغيرات في نفس المعلم السابق.

التمرين الثاني

لتكن لديك المعطيات التالية حول اقتصاد مفتوح معين في ظل حركة ضعيفة نسبيا لرؤوس الأموال الدولية

- القطاع الحقيقي:

$$C = 100 + 0.8Y_d, I = 600 - 6000i$$

- القطاع الحكومي:

$$T = 0.1Y - 60, G = 140, R = 200$$

- القطاع النقدي:

$$M_{d1} = 0.5Y, M_{d2} = 487.5 - 8000I, M_s = 1200$$

- القطاع الخارجي:

$$X = 400e, M = 0.2 Y + 80e, BK = 11600 i - 500$$

حيث e يمثل سعر صرف العملة المحلية مقابل الدولار

- جد معادلات التوازن في سوق السلع و الخدمات و سوق النقد و ميزان المدفوعات مع الأخذ بعين الاعتبار التعامل مع العالم الخارجي

- جد سعر الفائدة و الدخل التوازنيين بافتراض أن سعر الصرف ثابت عند مستوى $e = 1$

- هل تحقق هذه القيم التوازنات الكلية في مختلف القطاعات؟

- هل يتحقق التوازن الكلي الآتي؟

- بين كيف يمكن تحقيق التوازن الكلي في ظل سعر صرف مرن؟

- جد التوازن الكلي الجديد إذا قررت الحكومة إلغاء دعم السلع الأساسية الذي يمثل 50% من قيمة التحويلات.

- ما تعليقك على سياسة الحكومة؟

التمرين الثالث

لتكن لديك المعطيات التالية حول اقتصاد مفتوح معين

$$X = 200e, M = 0.2 Y + 100e, BK = 10000 i - 500$$

حيث e يمثل سعر صرف العملة المحلية مقابل الدولار

و إذا كان تبادل العملة المحلية مقابل الدولار يعرف بالعلاقات التالية:

$$D_{\$} = 3000 - 500e$$

$$O_{\$} = 500e - 2000$$

وإذا كان الدخل الوطني خلال الفترة المدروسة $Y = 2500$

- أحسب سعر الصرف و حجم العملة الصعبة المتداولة

- هل يحقق سعر الصرف توازن ميزان العمليات الجارية؟

- أحسب سعر الفائدة الذي يحقق التوازن الخارجي

التمرين الرابع

لتكن لديك المعطيات التالية حول اقتصاد مفتوح افتراضي في ظل حركة قوية نسبياً لرؤوس الأموال الدولية

- القطاع الحقيقي:

$$S = 0.2Y - 100, I = 600 - 5000i$$

- القطاع الحكومي:

$$T = 0.1Y + 50, G = 150$$

- القطاع النقدي:

$$M_d = 0.4Y + 920 - 10000i, M_s = 1300$$

- القطاع الخارجي:

$$X = 300e, M = 0.2 Y + 100e$$

سجل رصيد حساب العمليات الرأسمالية تدفقا صافيا لرؤوس الأموال بـ 50 ون عند مستوى سعر فائدة محلي قدره 3% و ارتفع تدفق رؤوس الأموال إلى 150 ون بارتفاع سعر الفائدة إلى 4%.
حيث e يمثل سعر صرف العملة المحلية مقابل الدولار.

- 1- جد معادلات التوازن في سوق السلع و الخدمات و سوق النقد و ميزان المدفوعات.
- 2- جد سعر الفائدة و الدخل التوازنيين بافتراض أن سعر الصرف ثابت عند مستوى $e = 1$.
- 3- هل يتحقق التوازن الكلي الآتي؟ حدد طبيعة الاختلال الخارجي إن وجد و مصدره.
- 4- جد التوازن الكلي في ظل سعر صرف مرن.