



سلسلة التمارين رقم (03): نموذج (IS - LM - BP).

التمرين (01): لتكن لديك المعطيات التالية حول اقتصاد معين:

$$M = 100e + 0.2Y \quad ; \quad \text{الواردات} \quad ; \quad \text{الصادرات} : X = 500e$$

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 الاموال إلى 300 ون بارتفاع سعر الفائدة إلى 8 %.

1/. أكتب معادلة توازن ميزان المدفوعات (BP).

- إذا علمت أن الإيرادات الضريبية للدولة تتكون من ضرائب جزافية بـ 100 ون وضرائب نسبية تقدر بـ 50 % من الدخل، فيما بلغت قيمة الاستثمار الخاص 100 ون عند سعر فائدة 5 % و 100 ون عند سعر فائدة 2 %، وإذا كان لديك أيضاً:

$$C = 100 + 0.8Y \quad ; \quad G = 100 \quad ; \quad TR = 100 \quad ; \quad MS = 1200 \quad , \quad Me = 0.6Y \quad , \quad MP = 630 - 6000i$$

2/. أوجد معادلتى التوازن في سوق السلع والخدمات (IS)، وسوق النقد (LM) مع الأخذ بعين الاعتبار التعامل مع العالم الخارجي؟

3/. مثل المعادلات الثلاث بيانياً بافتراض أن سعر الصرف ثابت عند مستوى: $e = 1$.

4/. ماذا تلاحظ؟ وكيف تفسر ذلك؟ تأكد من ذلك جبرياً.

التمرين (02): لتكن لدينا المعطيات الآتية لاقتصاد بلد ما:

$$C = 270 + 0.85Y_d \quad / \quad I = 500 - 5000i \quad / \quad M = 0.1Y \quad / \quad X = 300e \quad / \quad MD = 0.5Y + 600 - 10000i$$
$$MS = 1000 \quad / \quad BK = -2713 + 11000i$$

المطلوب:

1/. فسّر علاقة الصادرات بسعر الصرف.

2/. حدد المعادلات (IS) و (LM) و (BP)؟.

3/. حدد عبارة سعر الصرف التي تحقق التوازن في ميزان المدفوعات؟.

4/. إيجاد معدل الفائدة ومستوى الدخل اللذان يحققان التوازن الداخلي ($IS - LM$) عند سعر الصرف: ($e = 2$)؟.

5/. هل القيم التوازنية السابقة تحقق التوازن الخارجي؟.

6/. حدد القيم التوازنية (التوازن الداخلي والخارجي) ($i^* - Y^* - e^*$) التي تحقق التوازنات الآتية؟.

7/. مثل بيانياً حالة التوازن الداخلي والخارجي.