



السلسلة رقم (05): نموذج (IS-LM-BP) في ظل سعر الصرف الثابت

مسألة:

تعتبر المعادلات التالية عن نموذج اقتصادي مفتوح، في ظل سعر الصرف الثابت:

$$i_{(IS)} = -0,09 - 0,002y + 0,005G + 0,01ER + 0,0001y_f$$

$$i_{(LM)} = 0,06 + 0,0005y - 0,0025M$$

$$NX = -30 - 0,1y + 0,01ER.y_f$$

$$NCF = 10 + 1000(i - i_f)$$

علمًا أن المتغيرات الخارجية تأخذ القيم التالية:

$$G = 40; M = 20; P = 1; E = 10; y_f = 1000; i_f = 0,08; p_f = 0,5$$

المطلوب:

- أولاً:

1- إيجاد معادلة ميزان المدفوعات (BP).

2- حساب قيمتي الدخل (Y) وسعر الفائدة (i)، اللتان تحققان توازن الاقتصاد الوطني لهذا النموذج.

3- تمثيل الوضع التوازني بيانياً.

4- حساب رصيد الحساب الجاري، رصيد صافي تدفق رأس المال، والتأكد من توازن ميزان المدفوعات.

- ثانياً: قررت حكومة هذا البلد اتباع سياسة مالية توسعية، أدت إلى تغير معادلة توازن سوق السلع والخدمات،

$$i_{(IS)} = 0,4 - 0,002y$$

المطلوب:

1- تبيان أثر هذه السياسة المالية في كل من: (IS)، (LM)، (BP)، في المدى القصير والطويل، مع الشرح.

2- تحديد إحداثيات نقطة التوازن الجديدة، مع التمثيل البياني للوضع التوازني على نفس المعلم السابق.

- ثالثاً: قررت حكومة البلد التخلي عن السياسة المالية السابقة واستبدالها بسياسة نقدية انكماشية (كبح)، حيث

$$i_{(LM)} = 0,06 + 0,0005y$$

المطلوب:

1- تبيان أثر هذه السياسة في كل من: (IS)، (LM)، (BP)، في المدى القصير والطويل.

2- تلخيص أثر هذه السياسة في هذا النموذج الاقتصادي بيانياً.