

- نموذج IS / LM -

سلسلة تمارين رقم 09

المسألة 01:

لتكن لدينا المعطيات التالية حول اقتصاد بلد ما:

$$C = 200 + 0.75Y, \quad I = 500 - 2000i, \quad G = 50 \quad \text{سوق السلع والخدمات:}$$

$$M_t = 500 + 0.5Y, \quad M_a = 800 - 1000i, \quad M_s = 200 \quad \text{سوق النقد:}$$

1. حدد نوع هذا النموذج الاقتصادي؛

2. استخرج معادلة التوازن في سوق السلع والخدمات IS؛

3. حدد معادلتى الطلب على النقد من أجل المضاربة، المعاملات والحيطة والحذر، ثم استخرج معادلة التوازن في النقد LM؛

4. احسب الدخل ومعدل الفائدة التوازني ثم مثل هذه الحالة بيانياً ؟

5. لنفترض الآن أن الانفاق الحكومي قد ارتفع بمقدار 125.

أ. ما أثر ذلك على كل من IS و LM ؟

ب. أي أثر ينتج عن زيادة الانفاق الحكومي في هذه الحالة ؟

ب. ما هي ثنائية التوازن الجديدة ؟

ج. هل يحقق الانفاق الحكومي الأثر التام ؟

المسألة 02:

لتكن لدينا المعطيات التالية حول اقتصاد بلد ما:

$$C = 300 + 0.5Y, \quad I = 250 - 3600i, \quad G = 100, \quad T_x = 100 + 0.2Y \quad \text{سوق السلع والخدمات:}$$

$$M_d1 = 0.25Y, \quad M_d2 = 50 - 1000i, \quad M_s = 200 \quad \text{سوق النقد:}$$

1. استخرج معادلتى IS، و LM؛

2. احسب الدخل ومعدل الفائدة التوازني ثم مثل هذه الحالة بيانياً ؟

3. إذا كان دخل التشغيل التام $Y^f = 1000$ ، فأوجد حجم الضرائب المستقلة التي تحقق التشغيل التام؛

4. نفرض أن الحكومة قررت تطبيق سياسة مالية انكماشية عبر تخفيض حجم الانفاق الحكومي بـ 60؛

ما هو أثر ذلك على التوازن الآتي السابق ؟ وضح هذه الحالة بيانياً؛

5. عوضاً عن تطبيق السياسة المالية السابقة، قرر البنك المركزي تطبيق سياسة نقدية انكماشية عبر تخفيض عرض النقود إلى

140:

أ. ما هو أثر ذلك على التوازن الآتي ؟ وضح هذه الحالة بيانياً؛

ب. حسب رأيك ما هي السياسة الأقل ضرراً على ميزانيه الدولة ؟