



## السلسلة رقم (03) : توازن الاقتصاد الوطني (التوازن الآني لسوق السلع وسوق النقد)

### -التمرين الأول:

تمثل المعطيات التالية حالة الاقتصاد الوطني لبلد معين خلال فترة زمنية محددة:

$$I = 300 - 2400i \text{ : الإنفاق الاستثماري.}$$

$$C = 50 + 0.6Y_d \text{ : الإنفاق الاستهلاكي.}$$

$$MS = 500 \text{ : عرض النقود.}$$

$$MD_1 = 0.2Y \text{ : الطلب على النقود للمبادلات.}$$

$$MD_2 = 0.3Y \text{ : الطلب على النقود للحبطة والحذر.}$$

$$MD_3 = 400 - 5000i \text{ : الطلب على النقود للمضاربة.}$$

بفرض أن حكومة هذا البلد تنفق ما يعادل قيمة الاستهلاك المستقل عن الدخل. بينما لا تدفع تحويلات، ولا تحصل ضرائب، ولا تتعامل مع الخارج.

**المطلوب:**

- أولاً:

1- إيجاد معادلتَي هانس (IS) وهيكس (LM)؟

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

3- تمثيل الوضع التوازني بيانياً؟

- ثانياً: في حالة ارتفاع عرض النقود بمعدل 10%، مع زيادة قيمة الإنفاق الحكومي بمعدل 20% مقارنة بالوضع السابق، وزيادة الاستهلاك المستقل بقيمة 100 وحدة نقدية.

1- حساب قيمة الدخل وسعر الفائدة، عند التوازن الاقتصادي الكلي للبلد في هذه الحالة؟

2- التمثيل البياني لوضع التوازن الجديد على نفس المعلم السابق؟

### -التمرين الثاني:

إليك البيانات التالية حول نموذج اقتصادي سنة 2015م:

$$C = 150 + 0.5Y \text{ : دالة الاستهلاك}$$

$$I = 200 - 400i \text{ : دالة الاستثمار}$$

$$MD_1 = 0.15Y \text{ : الطلب على النقود بغرض المبادلات}$$

$$MD_2 = 0.10Y \text{ : الطلب على النقود للحبطة والحذر}$$

$$MD_3 = 50 - 100i \text{ : الطلب على النقود للمضاربة}$$

$$MS = 180 \text{ : عرض النقود}$$

$$G = 100 \text{ : الإنفاق الحكومي}$$

ملاحظة: القيم بمليون وحدة نقدية، ونأخذ كل الأرقام بعد الفاصلة من دون تقريب بالنسبة لـ (i). بينما نقرّبها بالزيادة ونأخذ رقماً فقط بعد الفاصلة في بقية الحسابات.

**المطلوب:**

- أولاً: 1- إيجاد معادلتَي (IS) و (LM) ؟

2- حساب قيمة الدخل الوطني عند توازن الاقتصاد الوطني لهذا البلد؟ مثلها بيانياً؟

### 3- حساب قيمة الاستثمار عند وضع التوازن؟

- ثانيًا: إذا أصبح الميل الحدي للاستهلاك ( $b=0.6$ )، بفرض ثبات العوامل الأخرى:

- 1- حساب قيمة الدخل الوطني التوازني الجديد؟
- 2- حساب قيمة الاستثمار الجديد؟ ماذا تلاحظ؟
- 3- ما هو الإجراء الذي يمكن للسلطات النقدية اتخاذه من أجل إبقاء الاستثمار عند المستوى المحسوب في الجزء الأول من التمرين؟

- ثالثًا: بسبب توقعات اقتصادية معينة قرر المضاربون في سوق النقد تخفيض طلبهم على النقود بـ 20 مليون وحدة نقدية. بفرض بقاء المعطيات الأخرى نفسها في الحالة الابتدائية.

- 1- حساب قيمة الدخل التوازني للاقتصاد الوطني لهذا البلد في هذه الحالة؟
- 2- التمثيل البياني للوضع التوازني على نفس المعلم السابق؟

- رابعًا: بالرجوع إلى معطيات الجزء الأول من التمرين (الحالة الابتدائية)، وبفرض اتباع الحكومة لسياسة مالية توسعية من خلال زيادة الانفاق الحكومي بـ 50 مليون وحدة نقدية:

- 1- ما هو أثر هذه السياسة في نقطة التوازن الابتدائية؟
- 2- ما هو تغير الاستثمار الناتج عن أثر المزاحمة بينه وبين الانفاق الحكومي؟
- 3- بين أثر المزاحمة في الدخل الوطني التوازني، مع التمثيل البياني لهذا الأثر؟
- 4- ما هو الإجراء الذي تلجأ إليه الحكومات للتخفيف من أثر المزاحمة؟