

## سلسلة التمارين خاصة بالتوازن في سوق السلع والخدمات وسوق النقود

### التمرين 1

لتكن لدينا المعلومات التالية:

$$S = -30 + 0,2Y_d, Y^* = 4700, i = 10\%, I_0 = 1300$$

المطلوب:

- 1- أوجد معادلة IS.
- 2- أرسم منحنى IS.
- 3- في حالة  $G_0 = 10$  و  $T = 0,03Y$ ، حدد مستوى الدخل الوطني عند نفس معدل الفائدة.
- 4- نضيف الصادرات والواردات للنموذج حيث:  $M = 5 + 0,1Y$ ،  $X = 20$ .  
أ/ حدد الدخل التوازني الجديد عند نفس معدل الفائدة.  
ب/ ما هي قيمة  $i$  حتى نحصل على نفس مستوى الدخل التوازني قبل إدراج العالم الخارجي.

### التمرين 2

لدينا المعطيات التالية :

نفرض أن مستوى عرض النقود  $M_s = 100$ ، وأن معادلة الطلب على النقود هي :

$$M_d = 0,25Y + 80 - 300i$$

المطلوب:

- 1- أوجد معادلة LM.
- 2- أوجد الدخل الموافق لمستويات سعر الفائدة 0,06 ، 0,08 ، 0,1.
- 3- أرسم منحنى LM.
- 4- كيف ينتقل منحنى LM في حالة زيادة العرض النقدي بـ 20 و ن؟ وضح ذلك بيانياً.

### التمرين 3

إذا افترضنا المعطيات التالية الخاصة باقتصاد افتراضي خلال فترة زمنية معينة:

$C = 80 + 0,8 Y_d$	$I = 318 - 5000 i$	$L_1 = 0,4 Y$	$L_2 = 600 - 6000 i$	$T = 50 + 0,2 Y$	$M_s = 1200$	$G = 310$
--------------------	--------------------	---------------	----------------------	------------------	--------------	-----------

- 1- أوجد معادلة IS.
- 2- أوجد معادلة LM.
- 3- أوجد الدخل ومعدل الفائدة التوازنيين.
- 4- مثل التوازن بيانياً.

### التمرين 4

إذا كان لديك المعطيات التالية الخاصة باقتصاد افتراضي خلال فترة زمنية معينة:

$C = 100 + 0,6 Y_d$	$I = 420 - 700 i$	$R = 0$	$L = 0,4 Y - 1200 i$	$T = 200 + 0,5 Y$	$M_s = 600$	$G = 1000$
---------------------	-------------------	---------	----------------------	-------------------	-------------	------------

- 1- أوجد معادلة التوازن في سوق السلع والخدمات.
- 2- أوجد معادلة التوازن في سوق النقود.

- 3- أوجد الدخل ومعدل الفائدة التوازنيين. ثم مثل التوازن بيانياً.
- 4- أوجد مستويات الإستهلاك والاستثمار المناسبة لهذا التوازن.
- 5- أوجد معادلة رصيد الميزانية، ومثلها بيانياً.
- 6- أحسب قيمة رصيد الميزانية عند التوازن، ماذا تلاحظ؟
- 7- إذا قررت الحكومة زيادة الإنفاق الحكومي بـ 70، ما أثر ذلك على الدخل ومعدل الفائدة التوازنيين؟
- 8- بافتراض عودة الإنفاق إلى ما كان عليه قبل السؤال (7)، وقرر البنك المركزي زيادة العرض النقدي إلى 720، ما أثر ذلك على الدخل ومعدل الفائدة التوازنيين؟
- 9- في رأيك، ما هي السياسة الأفضل؟

## التمرين 5

ليكن لدينا النموذج الاقتصادي التالي:

$$M = 80 + 0,12Y \quad , G = 300 \quad , T = 100 + 0,1Y \quad , I = 600 - 3000i \quad , S = -200 + 0,2 Yd$$

$$R = 60 \quad , L = 400 + 0,5Y - 260i \quad , M_s = 1500 \quad , X = 400$$

المطلوب:

- 1- أوجد معادلة التوازن في سوق السلع والخدمات (IS).
- 2- أوجد معادلة التوازن في سوق النقود (LM).
- 3- أوجد عند التوازن كل من سعر الفائدة والدخل الوطني.
- 4- لنفترض أن الحكومة قررت رفع قيمة الضرائب المستقلة بـ 50 ون:  
أ/ ما هو اتجاه انتقال كل من منحنى (IS) ومنحنى (LM).  
ب- أوجد سعر الفائدة والدخل الوطني التوازني الجديد.
- 5- إذا حدث تخفيض في عرض النقود بـ 20%:  
أ/ حدد نوع وطبيعة السياسة الاقتصادية التي تم تطبيقها في هذه الحالة.  
ب/ ما هو اتجاه انتقال كل من منحنى (IS) ، ومنحنى (LM).