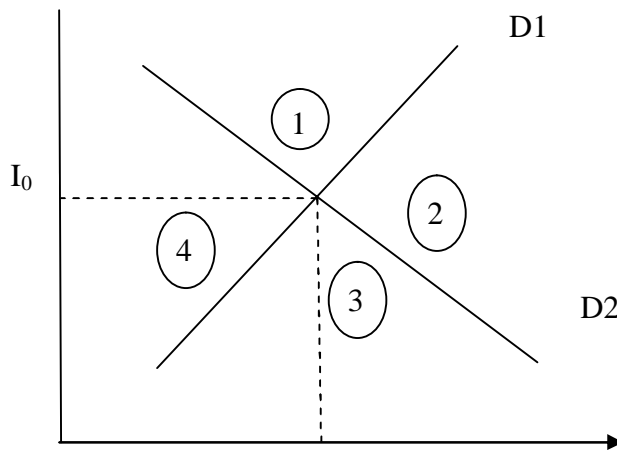


## السلسلة الثانية في الاقتصاد الكلي 2

### التمرين الأول:

ليكن لديك الشكل البياني الذي يمثل نموذج IS-LM:



### المطلوب:

- 1- حدد منحنى IS و LM من الشكل البياني مع التعليل.
- 2- بين ماذا تمثل كل منطقة من: 1، 2، 3، 4.
- 3- بين أثر كل فرضية من الفرضيات الموالية على منحنى IS و LM:
  - زيادة عرض النقود
  - تخفيض الانفاق الحكومي
  - زيادة الواردات
  - زيادة الطلب على النقود
  - إعادة توزيع الدخل من الفئات الغنية الى الفئات الفقيرة.
  - زيادة الاستثمار والصادرات
  - انخفاض الطلب على النقود
  - تخفيض الضرائب

### التمرين الثاني :

- إذا كانت تتوفر لك المعلومات التالية:
- الميل الحدي للاستهلاك : 80% .
  - الميل الحدي للاستيراد: 4% .
  - معدل الضريبة التناسبية: 20% .
  - عرض النقود: 400
  - الدخل التوازني : 2000، أما سعر الفائدة التوازني : 12%

المطلوب :

عين اتجاه ومقدار الانتقال في منحنى IS و LM في كل حالة من الحالات التالية:

- 1- الإنفاق الحكومي ينخفض بـ 100
- 2- عرض النقود يزيد بـ 80 .
- 3- يزيد كل من الإنفاق الحكومي والضرائب بـ 80 .
- 4- ينخفض كل من الإنفاق الحكومي والضرائب بـ 50 .
- 5- الثابت في معادلة الطلب على النقود للمضاربة ينخفض بـ 70 .
- 6- الاستهلاك يزيد بـ 50، والصادرات تزيد بـ 40 .
- 7- عرض النقود ينخفض بـ 100 .
- 8- يزيد الاستثمار بـ 40، وتنخفض الواردات بـ 50 .
- 9- عرض النقود يزيد بـ 100. مع انخفاض الثابت في معادلة الطلب على النقود للمضاربة بـ 100 .

### التمرين الثالث :

لتكن لديك المعطيات التالية :

$$C = 200 + 0.60Yd \quad I = 400 - 800i \quad M_s = 240 \quad M_t = 0.20Y \quad M_w = 80 - 300i$$

المطلوب:

- 1- أحسب المستوى التوازني للدخل وسعر الفائدة.
- 2- عند التوازن حدد مستوى الاستهلاك ومستوى الاستثمار.
- 3- افترض أن عرض النقود قد زاد بـ 70 ون.
  - (أ) ما اتجاه وحجم الانتقالات في المنحنيين IS و LM
  - (ب) حدد المستوى التوازني الجديد للدخل.
  - (ج) اشرح ما يحدث لمستوى الاستهلاك ومستوى الاستثمار.
- 4- لنفترض أن الاستثمار قد زاد ليصبح:  $I = 700 - 1600i$ ، كما أن عرض النقود قد زاد بـ 70 ون. مع بقاء الأشياء الأخرى على حالها.
  - (أ) أوجد المستوى التوازني الجديد للدخل ومستويات الاستهلاك والاستثمار.
  - (ب) قارن بين التغيرات الحاصلة في الدخل عند السؤالين (3-ب) و (4-أ)
  - (ج) اشرح لماذا هذا الاختلاف.
- 5- افرض أن الميل الحدي للاستهلاك قد تغير وأصبح 0,80 مع بقاء الأشياء الأخرى على حالها.
  - (أ) في أي اتجاه ينتقل منحنى IS و LM
  - (ب) أوجد المستوى التوازني الجديد للدخل ومستويات الاستهلاك والاستثمار.
  - (ج) ما الذي يتعين على البنك المركزي عمله للحفاظ على الاستثمار عند 240.

6- بالرجوع إلى مستوى الدخل المحسوب في (2) افترض أن هناك انخفاض بـ 70 في الاستثمار المستقل.

(أ) في أي اتجاه ينتقل منحنى IS و LM

(ب) أوجد المستوى التوازني الجديد للدخل ومستويات الاستهلاك والاستثمار.

(ج) أشرح لماذا لم يكون انخفاض الاستثمار كبيرا.

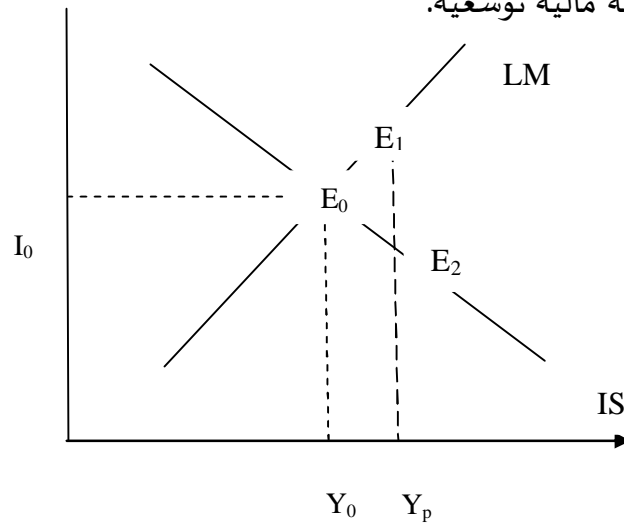
7- بالرجوع إلى المستوى للدخل المحسوب في (4) افترض أن هناك انخفاض بـ 70 في الاستثمار المستقل.

(أ) أوجد المستوى التوازني الجديد للدخل ومستويات الاستهلاك والاستثمار.

(ب) فسر سبب الاختلاف في النتائج بين (7-6) وذلك بالنسبة للاستثمار.

### التمرين الرابع:

بناء على الشكل أدناه، يمكن للاقتصاد أن ينتقل إلى مستوى التشغيل الكامل عن طريق سياسة نقدية توسعية، أو السياسة مالية توسعية.



### المطلوب:

1- أي السياستين تؤدي إلى  $E_1$  وأيها تؤدي إلى  $E_2$ .

2- كيف تتوقع أن يكون الاختيار بين السياستين.

3- من يفضل الانتقال إلى  $E_1$  ومن يفضل الانتقال إلى  $E_2$ .

### التمرين الخامس :

يقدم الجدول أدناه، ثلاثة مجموعات لمعادلات IS و LM وذلك في حالتين.

الحالة	المعادلات	Set1	Set2	Set3
I	IS	$y=650-1000i$	$y=650-1000i$	$y=650-1000i$
	LM	$y=500+500i$	$y=550$	$y=540+100i$
II	IS	$y=550$	$y=600-500i$	$y=700-1500i$
	LM	$y=450+1000i$	$y=450+1000i$	$y=450+1000i$

## المطلوب :

- 1- رتب هذه المجموعات بدلالة فعالية سياسة مالية معينة، ثم اشرح ترتيبك؟
- 2- رتب هذه المجموعات بدلالة فعالية سياسة النقدية، ثم اشرح ترتيبك؟

## التمرين السادس:

إذا كانت لديك المعلومات التالية:

$$C = 100 + 0.80Y_d \quad I = 150 - 600i \quad M_s = 200 \quad M_t = 0.20Y \quad M_w = 50 - 200i$$

$$Y_d = Y - T_x \quad T_x = 0.25Y \quad G = 100$$

## المطلوب:

- 1- أوجد المستوى التوازني للدخل، وسعر الفائدة التوازني
- 2- إذا زاد الإنفاق الحكومي بـ 200  
(أ) في أي اتجاه ينتقل منحنى IS و LM  
(ب) أوجد المستوى التوازني الجديد للدخل.  
(ج) هل زاد الاستثمار أم نقص.  
(د) هل الميزانية تعتبر متوازنة.
- 3- كيف يمكن الجمع بين السياسة المالية والسياسة النقدية لتحقيق التوظيف الكامل بحيث يتم إلغاء أثر المزاحمة على الاستثمار، علماً أن مستوى التوظيف الكامل قد بلغ 900.
- 4- إذا كانت الحكومة تقوم بتوظيف سياسة مالية وسياسة نقدية بشكل متزامن، فما التأثير المحتمل لذلك على معدلات الفائدة.