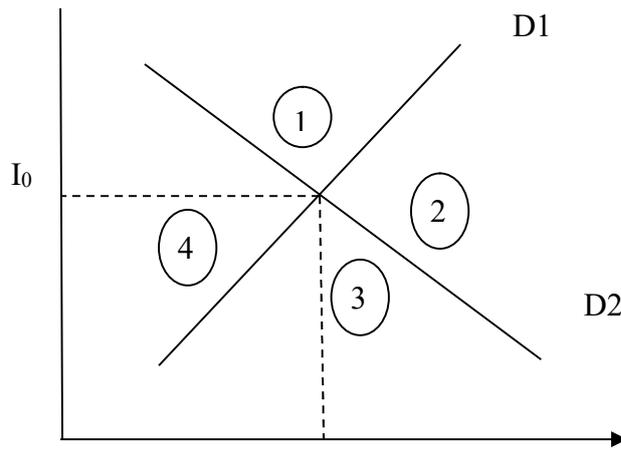


السلسلة الثانية في الاقتصاد الكلي 2

التمرين الأول:

ليكن لديك الشكل البياني الذي يمثل نموذج IS-LM:



المطلوب:

- 1- حدد منحنى IS وLM 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
 - زيادة الواردات
 - زيادة الطلب على النقود
 - إعادة توزيع الدخل من الفئات الغنية إلى الفئات الفقيرة.
 - زيادة الاستثمار والصادرات
 - تخفيض الضرائب
 - 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 وLM 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 كبيراً.

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 (6-7) وذلك بالنسبة للاستثمار.

التمرين الرابع:

إذا كانت لديك المعلومات التالية:

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

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

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 المزاخمة 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.

التمرين الخامس:

لتكن لديك المعلومات التالية:

$$C = 150 + 0.75Yd \quad I = 110 - 500i \quad G = 100 \quad T_x = 80$$

$$M_s = 450 \quad M_t = 0.20Y \quad M_w = 300 - 500i \quad Yd = Y - T_x$$

المطلوب:

1- أوجد معادلة كل من منحنى IS ومنحنى LM، ثم أحسب قيمة الدخل الوطني وسعر الفائدة التوازني

2- إذا افترضنا أن مستوى التشغيل الكامل هو: 1200.

(أ) هل أن تطبيق البنك المركزي لسياسة نقدية توسعية تتمثل في زيادة عرض النقود بمقدار 90 سيؤدي

إلى تحقيق مستوى التشغيل الكامل. (باستخدام طريقة المضاعف)

(ب) بفرض أن الحكومة تريد تطبيق سياسة الميزانية المتوازنة للوصول إلى مستوى التشغيل الكامل. فحدد

مقدار التغيير اللازم في الإنفاق الحكومي والضرائب. (باستخدام طريقة المضاعف)

(ج) كيف يمكن الجمع بين السياسة المالية والسياسة النقدية لتحقيق مستوى التشغيل الكامل مع إلغاء أثر المزاخمة على الاستثمار.

التمرين السادس:

يعطى لك النموذج التالي:

$$C = 130 + 0,5.Y_d \quad I = 200 - 600.i \quad T = 20 + 0,20.Y \quad G = 112$$

$$M_s = 300 \quad Md = 50 + 0,5.Y - 600.i$$

المطلوب:

1- أوجد معادلات كل من منحنى IS و LM، ثم أحسب قيمة الدخل الوطني وسعر الفائدة التوازني؟
2- إذا كان مستوى التشغيل الكامل هو: 820 ون .

(أ) بفرض أن الحكومة تريد تطبيق سياسة مالية للوصول إلى مستوى التشغيل الكامل. فحدد مقدار التغيير اللازم في الإنفاق الحكومي. (باستخدام طريقة المضاعف)، ثم أحسب أثر المزاخمة الذي يتعرض له الاستثمار؟

(ب) بفرض أن الدولة تريد تطبيق سياسة نقدية للوصول إلى مستوى التشغيل الكامل. فحدد مقدار التغيير اللازم في عرض النقود. (باستخدام طريقة المضاعف)؟

التمرين السابع:

إليك المعلومات التالية حول اقتصاد بلد ما :

$$C = 120 + 0.60Y_d \quad Y_d = Y - T \quad I = 400 - 1000i \quad G = 300$$

$$M_s = 525 \quad Md = 0.50Y - 1500i$$

المطلوب:

1- أوجد معادلات كل من منحنى IS و LM، ثم أحسب قيمة الدخل الوطني والتوازن وسعر الفائدة التوازني في حالة توازن الميزانية.

2- إذا افترضنا أن الدخل الوطني الذي يتحقق عنده الاستخدام الأمثل لعوامل الإنتاج هو 1500. حسب النموذج السابق. ما هي الإمكانيات التي تسمح بالوصول إلى التشغيل الكامل؟ برر إجابتك؟

3- بافتراض زيادة في الإنفاق الحكومي بمقدار 40 ، هل هذه السياسة لها نفس أثر سياسة تخفيض الضرائب بـ 40 ؟ برر إجابتك؟