

السلسلة السادسة

(النموذج الكينزي في اقتصاد بسيط)

افتراضات في هذا النموذج أن الاقتصاد مكون من قطاعين فقط (مؤسسات وأسر).

التمرين الأول:

أوجد التوازن للدخل Y^* في الحالتين علماً أن وحدة القياس هي مليار \$:

1. بافتراض أن قيمة الإنتاج تساوي الدخل المتاح للقطاع العائلي $Y=Y^d$ ، وأن إنفاق القطاع العائلي معطى بالصيغة التالية:
 $C = 50 + 0.80Y^d$ ، وأن الاستثمار المقرر $I=50$.

2. بافتراض أن $Y=Y^d$ ، وأن الادخار المقرر S حيث:
 $S = Y - C$
 $S = -50 + 0.20Y$
 $I = 50$.

التمرين الثاني:

لتكن لدينا دالة الاستهلاك التالية: $C = 20 + 4/5Y$ ، حيث C الاستهلاك الوطني، Y الدخل الوطني، إذا كانت قيمة الاستثمار $I=30.10^9$ \$

المطلوب:

1. عرف دالة الاستهلاك؟
2. أوجد دالة الطلب الكلي؟
3. أوجد دخل التوازن Y^* جبرياً بطريقة الطلب الكلي - العرض الكلي؟
4. أوجد دخل التوازن Y^* هندسياً؟
5. أوجد مستويات التوازن جبرياً بطريقة الادخار - الاستثمار؟
6. مثل ذلك بيانياً؟
7. إذا ارتفعت قيمة الاستثمارات بـ 20.10^9 \$، ما هي التغيرات التي يمكن أن تطرأ على وضع التوازن؟ مثل ذلك بيانياً.

التمرين الثالث:

إليك البيانات التالية: $I = 160$ MS، $C = 60 + 0.6 Y$

المطلوب:

1. أحسب الدخل الوطني في التوازن؟
2. إذا ارتفعت قيمة الاستهلاك التلقائي C_0 بمقدار 20.10^9 \$، فما هو الأثر على الدخل الوطني في التوازن؟
3. مثل وضع التوازن بيانياً في كلتا الحالتين.

التمرين الرابع:

لدينا المعطيات التالية:
 $C = 20 + 0.75Y$
 $I = 30 + 0.1Y$

المطلوب:

1. أوجد الدخل في التوازن Y^* بطريقة: أ. الطلب الكلي - العرض الكلي؟
 ب. الادخار - الاستثمار؟
2. مثل الحالتين بيانياً؟

التمرين الخامس:

المعطيات:
 $C = 30 + 0.7Y$
 $I = 100 + 0.2Y$

1. أحسب الدخل في التوازن Y^* ؟
2. إذا ارتفعت قيمة الاستهلاك التلقائي C_0 بمقدار 15.10^9 \$، أوجد الدخل التوازني الجديد Y^* وذلك باستخدام:
 أ. الطلب الكلي - العرض الكلي؟
 ب. الادخار - الاستثمار؟
3. إذا انخفضت قيمة I_0 إلى 70 مليار \$، ماذا يحدث للدخل؟
4. مثل الأوضاع الثلاثة بيانياً؟