

## 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:

$$C = 50 + 0.80Y^d, \text{ وأن الاستثمار المقرر } I=50.$$

2. بافتراض أن  $Y=Y^d$ ، وأن الادخار المقرر  $S$  حيث:

$$\begin{cases} S = Y - C. \\ S = -50 + 0.20Y. \\ I = 50. \end{cases}$$

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:  $I = 160 \text{ MS}$ ;  $C = 60 + 0.6 Y$

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:

$$\begin{cases} C = 20 + 0.75Y. \\ I = 30 + 0.1Y. \end{cases}$$

المطلوب:

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

التمرين الخامس:

المعطيات:

$$\begin{cases} C = 30 + 0.7Y. \\ I = 100 + 0.2Y. \end{cases}$$

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؟