



السلسلة رقم (01): التحليل الاقتصادي الكلي الكينزي

التمرين الأول:

1- إذا كان لديك اقتصاد مغلق مكون من قطاعين هما العائلات والأعمال وفق المعادلتين:

$$C = a + b Y_d \quad I = I_0$$

- حدد عبارة الدخل التوازني بطريقتين؟

2- بافتراض أنه تغيرت المعطيات وأصبح الاستثمار على الشكل: $I = I_0 + e y$.

- ما هو الاختلاف بين $I = I_0$ وبين $I = I_0 + e y$ ؟

- حدد عبارة الدخل التوازني الجديدة بطريقتين؟

3- لنفترض أن المعطيات تغيرت وأصبح الدخل الحكومي: $G = G_0$ والضرائب $TA = TA_0$ والتحويلات الحكومية $TR = TR_0$.

- حدد عبارة الدخل التوازني الجديدة بطريقتين؟

- أوجد عبارة رصيد ميزانية الحكومة؟

ج- إذا قامت الحكومة بتمويل التحويلات للأفراد عن طريق زيادة مماثلة في الضرائب، ما أثر ذلك على الناتج؟

د- إذا قامت الحكومة بتمويل انفاقها عن طريق زيادة مماثلة في الضرائب، ما أثر ذلك على الناتج؟

4- لنفترض أن المعطيات تغيرت وأصبح الدخل الحكومي: $G = G_0$ والضرائب $TA = TA_0 + tY$ والتحويلات الحكومية

$$TR = TR_0 + Ry, \text{ وأن الصادرات } X = X_0 \text{ والواردات } M = M_0 + My$$

أ- حدد عبارة الطلب الكلي (AD)؟ مضاعف الانفاق المستقل (A_G) والانفاق المستقل (α_{A_G})؟ الدخل التوازني؟

ب- حدد عبارة التغير في قيمة الدخل عند تغير كل مركبة من مركبات الانفاق المستقل؟

ج- إذا علمت أن دخل التشغيل التام أقل من الدخل التوازني.

- ما نوع الفجوة التي يعاني منها هذا الاقتصاد؟ عرفها؟

- ما هي السياسة الاقتصادية المناسبة لسد هذه الفجوة؟

- ما هي عبارة حساب قيمة الفجوة؟

التمرين الثاني:

تمثل المعطيات الآتية اقتصاد دولة ما:

$$a=200 \quad I=75 \quad M_0=200 \quad X_0=400 \quad TA_0=200$$

$$G_0=500 \quad TR_0=100 \quad t=0.2 \quad m=0.1 \quad b=0.75$$

المطلوب:

- 1- شكل العلاقات المكونة لهذا النموذج؟ وما هي فرضياته؟
- 2- أوجد الصيغة الحرفية للدخل التوازني ثم أحسب قيمته؟ وأحسب مل من الاستهلاك C والادخار المتاح S؟
- 3- أحسب رصيد الميزانية ورصيد الميزان التجاري؟
- 4- مثل الميزانية بيانياً؟
- 5- إذا كان الدخل الممكن عند التشغيل التام يمثل حالة التوازن في الميزان التجاري.
- حدد طبيعة الوضع الاقتصادي السائد في هذا النموذج؟ وكيف يمكن علاجه؟
- أوجد مقدار التغير اللازم في M_0 لإزالة الاختلال الملحوظ؟ ما أثر التغير على الميزان التجاري؟
- 6- بافتراض بقاء حالة الاختلال، وبهدف معالجة الاختلال قامت الحكومة بتغيير الضرائب.
- أوجد مقدار التغير اللازم في TA_0 لإزالة الاختلال الملحوظ؟
- ما أثر التغير على رصيد الميزانية؟

التمرين الثالث:

إذا كانت لدينا المعطيات التالية حول اقتصاد دولة ما:

$$C = 1500 + 0.75 Y_d \quad I = 2000 \quad G = 1200 \quad TA = 2000 \quad TR = 800$$

- 1- بعد إيجاد عبارة مضاعف الانفاق المستقل ($\bar{A}_G$) والانفاق المستقل (α_{AG})؟ أحسب قيمها؟ وما المقصود بها؟
- 2- استنتج قيمة الدخل الذي يحقق التوازن في الاقتصاد (Y_0)؟
- 3- أحسب قيمة رصيد الميزانية الحكومية (B_{S0})؟
- 4- إذا كان $Y = 17000$ ، ما هي قيمة الطلب الكلي؟ وهل هناك تراكم في المخزون؟
- 5- نفترض الآن أن مستوى الدخل عند التشغيل التام Y_F هو 16000 ون.
- أ- ما نوع الفجوة التي يعاني منها الاقتصاد؟ عرفها؟ وما قيمتها؟
- ب- ما هي السياسة الاقتصادية المناسبة لسد هذه الفجوة؟
- ج- ما هو مقدار الانفاق الحكومي المناسب لسد هذه الفجوة؟
- د- ما هو أثر تغير الانفاق الحكومي الممول عن طريق الضريبة على الدخل؟
- هـ- ما أثر تغير الانفاق الحكومي المصحوب بانخفاض مماثل في التحويلات الحكومية على الدخل؟
- و- ما هي السياسة الأقل تكلفة للحكومة (ج، د، هـ)؟ علل؟
- 6- لنفترض الآن أن الضرائب أصبحت من الشكل: ($TA = 2000 + 0.2Y$)
- أ- إيجاد عبارة مضاعف الانفاق المستقل ($\bar{A}_G$) والانفاق المستقل (α_{AG}) الجديدة؟
- ب- هل تتوقع ارتفاع أو انخفاض قيمة الدخل الجديد (Y_1)؟ وما هي قيمته؟
- ج- ما هو أثر ذلك على رصيد الميزانية (B_{S1})؟
- د- ما هو مقدار التغير في الانفاق الحكومي المناسب لتحقيق نمو اقتصادي مقداره ب 3%؟
- هـ- ما مقدار التغير في الانفاق الحكومي المناسب للوصول الى نفس معدل النمو، علماً أنه سيكون ممول كلية عن طريق الضريبة؟

7- لنفرض الآن أن هذا الاقتصاد أصبح مفتوحاً على العالم الخارجي:

$$X = 1600$$

$$M=1000+0.1Y$$

- أ- بعد إيجاد عبارة الدخل الجديدة الذي يحقق التوازن في الاقتصاد؟ أحسب قيمته ولماذا تغيرات؟
- ب- ما هو الاختلاف بين المضاعفات الثلاثة التي تحققت التوازنات: (Y_0) و (Y_1) و (Y_2) ؟ ماذا تستنتج؟
- ج- ما هي قيمة رصيد الميزانية (BS) ؟ وماهي قيمة رصيد الميزان التجاري (NX) ؟
- د- نفترض الآن أن مستوى دخل التشغيل التام (Y_F) هو 8690 ون.
- ما نوع الفجوة التي يعاني منها هذا الاقتصاد؟ عرفها؟ وما قيمتها؟
- ما هي السياسة الاقتصادية المناسبة لسد هذه الفجوة؟
- ما مقدار التغير في معدل الضريبة لسد هذه الفجوة؟
- هل يتحسن أم يتدهور رصيد ميزانية الحكومة والميزان التجاري؟

التمرين الرابع: (واجب منزلي)

في اقتصاد مكون من ثلاثة قطاعات كالآتي:

$$\left\{ \begin{array}{l} AD= C+I+G \\ C= 160+0.6Y_d \\ I= 200+0.1Y \\ G=200 \\ TA=20+0.2Y \\ TR=50+0.1Y \end{array} \right.$$

- المطلوب: 1- أوجد الصيغة الحرفية للدخل التوازني ثم أحسب قيمته ؟
- 2- أحسب قيمة الاستهلاك عند التوازن؟
- 3- علق على اقتصاد هذا البلد من خلال وضع ميزانيته وميزانه التجاري؟
- 4 - إذا كان دخل التشغيل التام يساوي 1000 ون.
- ما نوع الفجوة التي يعاني منها هذا الاقتصاد؟ وكيف يمكن علاجها؟
- أحسب مقدار التحويلات اللازم للتخلص من هذه الفجوة، اشرح ذلك اقتصادياً؟
- أحسب مقدار التغير في الضرائب اللازم للتخلص من هذه الفجوة؟