



السلسلة رقم (02): النموذج الكينزي في إقتصاد مفتوح (أربع قطاعات)

التمرين رقم (01): لنفرض أن إقتصاد ما ممثلاً بالنموذج التالي:

$$E-M = 0 ; C = 60+0.8Y_d ; G = 100, I = 200, T_x = t_x y$$

حيث: $C ; Y_d ; I ; G ; T_x$ تمثل على التوالي الإستهلاك، الدخل المتاح، الإستثمار، الإنفاق الحكومي الضرائب والرسوم، ولنفرض بقاء العوامل الأخرى ثابتة على حالها وأن معدل الضريبة (t) هو 0.2.

المطلوب: 1/ أحسب مقدار الدخل الوطني في التوازن؟

2/ إذا زادت النفقات الحكومية بمقدار 20م و ن، فما هو أثر ذلك على الدخل؟

3/ الآن نفرض أن دالة الإستهلاك أصبحت $C = 60 + 0.64 Y$ ، فما هو الدخل عند التوازن؟

التمرين رقم (02): نأخذ النموذج التالي بكل متغيراته:

$$C=30+0.8Y_d ; I=60 ; G=10; T=5+0.1Y; R=10; M=15+0.05Y; X=20$$

المطلوب: 1/ الدخل التوازني بطريقتين؟

2/ قيم متغيرات النموذج؟

3/ رصيد الموازنة الحكومية؟

4/ صافي الضريبة؟

5/ صافي الصادرات؟

التمرين رقم (03): ضمن النموذج الكينزي للتوازن الكلي، ليكن لديك المعطيات الافتراضية التالية الخاصة بإقتصاد ذو أربعة قطاعات:

$$M=0.1Y ; X = 300 ; C = 850 + 0.75 Y_d ; I = 400 ; G = 600; T = 0.2 Y + 200$$

علما أن دخل التشغيل التام هو: $Y_f = 4200$.

المطلوب: 1/ حدد عبارة الدخل التوازن (Y^*)، ثم أحسبه؟

2/ ماهي طبيعة الوضع الاقتصادي السائد في هذا النموذج وما قيمة الفجوة بين (Y^*) و (Y_f) في هذه الحالة؟

3/ أحسب حجم الإنفاق الحكومي اللازم على الحكومة إضافته للوصول لحالة التشغيل التام؟

التمرين رقم (04): إذا كانت لديك المعلومات التالية:

$$C = 10 + 0.9Y_d ; X = 10 ; I = 60 ; M = 10 + 0.05y ; G = 15 ; R = 0 ; T = 20$$

$$y_f = 600 \text{ دخل التشغيل التام}$$

- 1/المطلوب: هل هذا الاقتصاد مفتوح أو مغلق ولماذا؟
- 2/أوجد حجم الدخل التوازني وما هي حالة الاقتصاد؟
- 3/حساب رصيد الميزانية والميزان التجاري عند مستوى الدخل التوازني وعلق عليهما؟
- 4/أحسب معدل التغطية وعلق عليه؟
- 5/إذا استخدمنا الإنفاق الحكومي على أنه متغير للسياسية الاقتصادية، ما مقدار التغير في الإنفاق الحكومي حتى نصل إلى مستوى التشغيل التام؟
- 6/أوجد كل من رصيد الميزانية ومعدل التغطية بعد إنتهاج سياسة الإنفاق الحكومي وماذا تلاحظ؟
- 7/لو افترضنا أن الضرائب متغير السياسة الاقتصادية فما مقدار التغير في الضرائب حتى نصل إلى مستوى الاستخدام التام؟
- 8/أوجد المتغيرات الاقتصادية الجديدة التي تتأثر جراء التغير في الضرائب وعلق عليها؟
- 9/أي السياستين أحسن سياسة السؤال 05 أو السؤال 07 ولماذا؟
- 10/أحسب مضاعف الصادرات والواردات مع التعليق؟
- 11/كيف يمكن القضاء على الفجوة باستخدام الصادرات؟
- 12/كيف يمكن القضاء على الفجوة باستخدام الواردات؟
- 13/أي السياستين أحسن سياسة تغيير الصادرات أو سياسة تغيير الواردات ولماذا؟
- 14/مثل حالة التوازن بيانياً؟