



سلسلة التمارين رقم (02): النموذج الكينزي في إقتصاد مفتوح (أربع قطاعات).

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

$$C = 60 + 0.8Y_d , \quad I = 200 , \quad G = 100 , \quad Tx = t_x y , \quad E - M = 0$$

حيث: C, I, Y_d, G, Tx تمثل على التوالي: الإستهلاك، الدخل المتاح، الإستثمار، الإنفاق الحكومي، الضرائب والرسوم.

ولنفرض بقاء العوامل الأخرى ثابتة على حالها وأن معدل الضريبة (t_x) هو 0.2.
المطلوب:

- 1/ أحسب مقدار الدخل الوطني في التوازن ؟
- 2/ إذا زادت النفقات الحكومية بمقدار 20 م 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 (02): ضمن النموذج الكينزي للتوازن الكلي، ليكن لديك المعطيات الافتراضية التالية الخاصة بإقتصاد ذو أربعة قطاعات:

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

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

المطلوب:

- 1/ حدد عبارة الدخل التوازن ($*Y$)، ثم أحسبه ؟
- 2/ ما هي 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 (03): في ظل النموذج الكينزي البسيط للدخل والإنفاق لديك المعلومات التالية والمتعلقة بإقتصاد ما ذو أربع قطاعات:

$$Y^*_F = 600 ; \quad C = 10 + 0.9Y ; \quad I = 60 ; \quad G = 15 ; \quad TR = 0 ; \quad T = 20 ; \quad X = 10 ; \quad M = 10 + 0.05Y ;$$

المطلوب:

- 1/ هل هذا الإقتصاد مفتوح أو مغلق ولماذا ؟
- 2/ أوجد حجم الدخل التوازني وماهي حالة الإقتصاد ؟
- 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 للسياسة الاقتصادية، ما مقدار التغير في الإنفاق الحكومي حتى نصل الى مستوى التشغيل التام (الكامل)
- 6/ أوجد كل من رصيد الميزانية ومعدل التغطية بعد انتهاج سياسة الإنفاق الحكومي وماذا تلاحظ

- 7/ لو افترضنا أن الضرائب متغير للسياسة الاقتصادية فما مقدار التغير في الضرائب حتى نصل الى 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 بيانيا ؟
-

بالتوفيق / أستاذة المقياس