



السلسلة رقم (01): النموذج الكينزي في إقتصاد مغلق (ثلاث قطاعات)

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

$$C = 600 + 0.5Y_d, \quad I = 300, \quad G = 400, \quad Tx = 800 + 0.2y, \quad TR = 0$$

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

المطلوب: 1/ أوجد معادلة الدخل التوازني ثم احسب قيمته؟

2/ احسب كلا من الاستهلاك والضرائب عند التوازن؟

3/ ماهو مقدار التغير في الدخل الوطني عند زيادة $T, \Delta T = 100$ ؟

4/ اذا كان الدخل عند مستوى التشغيل التام $Y^* = 1800$ ، فما هو مقدار التغير اللازم في انفاق الحكومة G للوصول الى حالة التشغيل التام

التمرين رقم (02): ليكن لدينا النموذج البسيط يتكون من ثلاثة قطاعات، حيث تأخذ دالة الاستهلاك الشكل التالي: $C = 10 + 0.7Y_d$

$$G = 200, \quad I = 60, \quad T = T_0 = 10, \quad R = R_0 = 20$$

المطلوب: 1/ حساب مختلف المتغيرات الكلية عند التوازن: الدخل، الاستهلاك، الادخار.

2/ أثبت أن حجم الانفاق الاجمالي يعادل الانتاج الاجمالي؟

3/ إذا كان الاستثمار الاضافي يمثل 20% من الدخل، أحسب الدخل التوازني الجديد والمضاعف الجديد؟

4/ إذا انخفضت الضريبة بمقدار 5، ما أثر ذلك على الدخل؟

5/ إذا انخفضت التحويلات بمقدار 5 ما أثر ذلك على الدخل؟

التمرين رقم (03): في ظل النموذج الكينزي البسيط للدخل والإنفاق، لديك المعلومات التالية والمتعلقة بإقتصاد ما ذو ثلاثة قطاعات:

$$C = 15 + 0.75 Y_d; \quad I = 100; \quad T = 0.2Y; \quad G = 50$$

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

2/ أحسب عند التوازن رصيد ميزانية الحكومة BS ، وما تعليقك على النتيجة؟

3/ حدد عبارة مضاعف الإنفاق الحكومي K_G ، ثم أحسبه؟

4/ إذا قررت الحكومة رفع مستوى الناتج التوازني بـ 25 ون عن طريق زيادة الإنفاق الحكومي، فما هو حجم التغيير في الإنفاق الحكومي

المناسب؟

5/ ما هو حجم التغيير في الضرائب (ΔT_0) لتحقيق نفس الزيادة السابقة في الناتج التوازني ($\Delta y = 25$)؟

التمرين رقم (04): ليكن لدينا المعطيات الآتية عن اقتصاد ما:

$$I=200; \quad T=600 \quad ; C=1000+0.6Yd \quad ; G=500 \quad ; \quad TR=100$$

المطلوب: 1/ أكتب شرط التوازن لهذا الاقتصاد.

2/ استخراج عبارة الدخل التوازني.

3/ احسب الدخل التوازني والاستهلاك، والادخار المرافق.

4/ احسب رصيد الميزانية، علق عليه.

5/ اذا كان الدخل في التشغيل التام يساوي 2800 ماهي حالة الاقتصاد، حدد طبيعة الفجوة واحسبها.

6/ اذا علمت أن الضريبة أصبحت مرتبطة بالدخل، بمعدل السدس (6/1)، احسب الدخل التوازني الجديد، ماهي حالة الاقتصاد والميزانية.

7/ احسب التغير في الاستهلاك، الادخار .

التمرين رقم (05): اليك معطيات اقتصاد مكون من ثلاث قطاعات:

$$C=2000+0.7Yd \quad ; \quad G=800 \quad ; \quad I=1110 \quad ; \quad T=1500 \quad ; \quad TR=200$$

المطلوب: 1/ ماهو مستوى الدخل التوازني؟ واحسب رصيد الميزانية .

2/ اذا ارتفع G بمقدار 300 ما أثر ذلك على الدخل التوازني ؟

3/ اذا ارتفعت الضرائب بمقدار 300، ما أثر ذلك على الدخل ؟

4/ اذا ارتفعت الضرائب بمقدار 300 وارتفع الانفاق الى 300 ما أثر ذلك على الدخل ؟ ما أثر ذلك على الميزانية، ماذا يسمى هذا الأثر.

5/ اذا ارتفعت الضرائب بمقدار 30 وارتفعت التحويلات ب 30 ما أثر ذلك على الدخل التوازني؟