

## التمرين الثالث:

## التمرين الأول:

إذا كان لديك نموذج الدخل الوطني التالي:

إذا كان لديك المعطيات التالية عن اقتصاد ما:

$$Y=C + I +G$$

$$G =30 , I =75 , C =135 + 0.8Y_d$$

$$I =100 , T =100 , C =100 + 0.6Y_d$$

المطلوب:

المطلوب:

- 1- استخراج قيمة الدخل التوازني والاستهلاك التوازني؟
- 2- ماذا يحدث للدخل إذا ارتفع الإنفاق الحكومي إلى 40؟، وأصبح الاستثمار 80 ون؟
- 3- ماذا يحدث للدخل إذا ارتفع الاستثمار إلى 85؟
- 4- ماذا يحدث للدخل إذا ارتفع الاستهلاك إلى 145؟
- 5- أوجد مضاعف الميزانية المتوازنة  $(\Delta T_0 = \Delta G_0)$ ، حيث:  $\Delta G_0 = 10$ ؟

1. انطلاقاً من ميزانية متعادلة، أوجد قيمة الناتج التوازني؟
2. نفترض أن التشغيل الكامل عند مستوى  $(Y_F = 800)$ ، ما نوع الفجوة هنا؟
3. إذا قررت السلطات العمومية زيادة معتبرة في  $(G)$  لإعادة الاقتصاد الوطني لمستوى لتشغيل الكامل، ما هي الزيادة اللازمة لذلك؟ وما هي وضعية الميزانية؟

## التمرين الثاني:

إليك المعلومات المتعلقة باقتصاد ما:

$$T_R = 10, C = 84 + 0.87Y_d, T_X = 5 + 0.05Y$$

$$G = 30, I = 40$$

المطلوب:

- 1- أوجد دالة الطلب الكلي؟
- 2- أوجد قيمة الدخل التوازني؟
- 3- إذا كان الدخل الوطني لهذا الاقتصاد عند مستوى التشغيل الكامل هو 565 وحدة نقدية، بين الحالة التي يكون عليها الاقتصاد؟ ثم مقدار التغير في الضرائب لكي يكون هذا الاقتصاد في حالة توازن؟
- 4- أوجد معادلة الضرائب بعد إجراء هذا التغير؟

4. إذا أصبحت الآن الضرائب:  $(0.1Y)$
- ما هي قيمة الناتج التوازني المناسب،  $(T_X = 10 +$  أحسب رصيد الميزانية في هذه الحالة؟
5. إذا قررت الحكومة زيادة تحويلاتها بمقدار  $T_R = 50$ ، أوجد قيمة الناتج التوازني الجديد؟ وما هي وضعية الميزانية في هذه الحالة.

## التمرين الرابع:

لتكن المعلومات التالية المتعلقة باقتصاد ما ( اقتصاد مفتوح):

$$C = 5 + 0.8Y_d$$

$$M = 2.5 + 0.1Y$$

$t = 25\%$ ، حيث:  $(t)$  تمثل معدل الضرائب التي تقتطع من الدخل،  $X, I, G$  متغيرات خارجية، مستوى الدخل الوطني عند التوازن هو 100، الميزان التجاري متعادل.

- 1- أوجد القيم التوازنية, وما هي وضعية الميزان التجاري إذا كان الصادرات  $X=73.3$  ؟
- 2- إذا ارتفع الاستثمار بنسبة 20%، وأصبح الاستهلاك التلقائي 30، ما أثر ذلك على الميزان التجاري؟
- 3- نفترض أن التشغيل الكامل عند مستوى  $(Y_F=2000)$ ، بين نوع الفجوة وحجمها رياضيا وبيانيا ؟
- 4- ما هي وضعية الميزان التجاري إذا ارتفعت الصادرات بمقدار 12.28 ؟

- 1- أوجد قيمة  $G + I$  بطريقتين ؟
- 2- أوجد التغير في مستوى الدخل الوطني إذا ارتفعت الواردات التلقائية إلى 5؟ وما هي وضعية الميزان التجاري في هذه الحالة؟
- 3- أحسب مقدار التغير في الضرائب لكي يكون هذا الاقتصاد في حالة توازن؟ وأوجد مقدار الضريبة التوازنية الجديدة؟

## التمرين الخامس:

لتكن المعلومات التالية المتعلقة باقتصاد ما ( اقتصاد مفتوح):

$$, X=10 , C =10 + 0.9Y_d , M =10 + 0.05Y$$

$$T_R =0 , T_X =20 , G =15 , I =60$$

وإذا كان دخل التوظيف الكامل مساويا لـ  $(Y_F=600)$ .

## المطلوب:

- 1- أحسب الدخل التوازني, ووضح ما إذا كان هناك فجوة تضخمية أو انكماشية؟
- 2- إذا استخدمنا الإنفاق الحكومي على أنه متغير السياسة الاقتصادية فما هي مقدار التغير الواجب في الإنفاق حتى نصل إلى مستوى التوظيف الكامل؟
- 3- أحسب رصيد ميزانية الدولة, الميزان التجاري؟ فسره؟
- 4- إذا رغبت الحكومة في تحقيق التوظيف الكامل عن طريق تغيير الصادرات, أحسب مقدار هذا التغير؟ و أذكر أثر هذا التغير على الميزان التجاري للدولة؟

## التمرين السادس:

لتكن المعلومات التالية المتعلقة باقتصاد ما ( اقتصاد مفتوح):

$$, I =205 , S = 4/16Y_d -28 , M =17 + 0.04Y$$

$$T_R =29 , T_X =43 , G =164$$