

التمرين الخامس:

1- تحديد الصيغة الحرفية للدخل التوازني:

طريقة طلب كلي = عرض كلي

AD = AS عند التوازن

$$AS=Y$$

$$AD= C+I+G$$

$$C= a+bY_d$$

$$Y_d=Y-TX+TR$$

$$TX= TX_0+tY$$

$$TR= TR_0$$

$$I=I_0$$

$$G=G_0$$

$$Y=a+b(Y-TX+TR)+I_0+G_0$$

$$Y= a+bY-bTX+bTR+I_0+G_0$$

$$Y= a+bY-b(TX_0+tY)+bTR_0+I_0+G_0$$

$$Y^* = \frac{a-bTX_0+bTR_0+ I_0+G_0}{1-b+bt}$$

$$Y^*=1078.57$$

2- اثر الزيادة الضريبية على الدخل:

حساب مضاعف الضريبة:

بطريقة التغيرات نجد:

$$\frac{\Delta Y}{\Delta TX} = \frac{-b}{1-b+bt} = -2.85$$

اذن أي زيادة في الضريبة بمقدار وحدة واحدة تؤدي إلى انخفاض الدخل بمقدار 2.85 وحدة

وعليه يكون

$$\Delta Y = -2.85 * 20 = -57$$

اذن زيادة الضريبة بمقدار 20 وحدة أدت إلى تخفيض الدخل بمقدار 57 وحدة

التفسير الاقتصادي: الزيادة في الضريبة أدت إلى تخفيض الدخل التصرفي مما أدى إلى انخفاض الاستهلاك بالتالي انخفاض الإنتاج ما يؤدي إلى انخفاض الدخل الوطني (ممكّن تفسيره من نواحي أخرى)

3- ليعود الدخل إلى ما كان عليه ينصح بتوجيه هذه الضريبة نحو الانفاق الحكومي من اجل ضخ استثمارات جديدة في الاقتصاد تزيد من الدخول التصرفية مما يجعل الافراد يستهلكون اكثر ما يؤدي إلى زيادة الإنتاج فزيادة الدخل الوطني، والمقدار يكون بحسب مقدار مضاعف الانفاق الحكومي

$$\frac{\Delta Y}{\Delta G} = \frac{1}{1-b+bt} = 3.57$$

$$\Delta G = 15.96$$

4- إيجاد الصيغة الحرفية للدخل التوازني:

طريقة طلب كلي = عرض كلي

عند التوازن AD = AS

$$AS=Y$$

$$AD= C+I+G$$

$$C= a+bY_d$$

$$Y_d=Y-TX+TR$$

$$TX= TX_0+tY$$

$$TR= TR_0$$

$$I=I_0+rY$$

$$G=G_0$$

$$Y=a+b(Y-TX+TR)+I_0+rY +G_0$$

$$Y= a+bY-bTX+bTR+I_0+rY +G_0$$

$$Y = a + bY - b(TX_0 + tY) + bTR_0 + I_0 + rY + G_0$$

$$Y^* = \frac{a - bTX_0 + bTR_0 + I_0 + G_0}{1 - b - r + bt}$$

$$Y^* = 1677.77$$

5 - يعاني الاقتصاد من فجوة انكماشية قيمتها: فجوة الإنتاج / المضاعف

$$\text{الفجوة} = 5.55 / 599.20 = 107.96$$

السياسة المتبعة لمعالجتها يمكن ان تكون سياسة مالية تكون اما بتخفيض الضرائب لزيادة الدخل او بزيادة الانفاق الحكومي او التحويلات.