

التمرين الثالث:

1- إيجاد قيمة الدخل الوطني (طريقة موارد = استخدامات)

الميزانية متوازنة $BS=0$

$$TX-(G+TR)=0$$

$$TX=G$$

$$G=200$$

عند التوازن يكون لدينا

$$S+TX = I+G+TR$$

حيث

$$S = -a + (1-b)Y_d \quad / \quad Y_d = Y - TX + TR$$

$$TX = TX_0$$

$$TR = TR_0$$

$$G = G_0$$

$$I = I_0$$

$$-a + (1-b)(Y - TX_0 + TR_0) + TX_0 = I_0 + G_0 + TR_0$$

$$-a + (1-b)Y - (1-b)TX_0 + (1-b)TR_0 + TX_0 = I_0 + G_0 + TR_0$$

$$-a + (1-b)Y - \cancel{TX_0} + bTX_0 + \cancel{TX_0} = I_0 + G_0$$

$$(1-b)Y = a - bTX_0 + I_0 + G_0$$

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

$$Y^* = 1500$$

2- مقدار الزيادة في الانفاق الحكومي

حساب مضاعف الانفاق الحكومي:

من خلال الصيغة الحرفية للدخل التوازني نجد ان مضاعف الانفاق الحكومي (طريقة التغيرات) هو

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

$$\frac{\Delta Y}{\Delta G} = 2.5$$

القراءة الاقتصادية: اذا تغير الانفاق الحكومي بوحدة واحدة تغير الدخل ب 2.5 وحدة

وعليه يكون مقدار التغير في الانفاق الحكومي كالتالي

$$\Delta G = \frac{\Delta Y}{2.5} = 1700 - 1500 / 2.5 = 80$$

اذا للوصول إلى حالة التشغيل التام يجب على الحكومة زيادة انفاقها بمقدار 80 وحدة

3- زيادة التحويلات بمقدار 50 وحدة:

حساب مضاعف التحويلات:

لحساب مضاعف التحويلات يجب إيجاد الصيغة الحرفية الجديدة للدخل التوازني

(بنفس الطريقة طلب كلي = عرض كلي او طريقة موارد استخدامات) نجد الصيغة الحرفية للدخل التوازني

فلتكن طريقة موارد = استخدامات

عند التوازن يكون لدينا

$$S + TX = I + G + TR$$

حيث

$$S = -a + (1 - b)Y_d \quad / \quad Y_d = Y - TX + TR$$

$$TX=TX_0$$

$$TR=TR_0$$

$$G=G_0$$

$$I=I_0$$

$$-a+(1-b)(Y-TX_0+TR_0)+TX_0=I_0+G_0+TR_0$$

$$-a+(1-b)Y-(1-b)TX_0+(1-b)TR_0+TX_0=I_0+G_0+TR_0$$

$$-a+(1-b)Y-TX_0+bTX_0+TR_0-bTR_0+TX_0=I_0+G_0+TR_0$$

$$(1-b)Y= a-bTX_0+ bTR_0+ I_0+G_0$$

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

ومنه مضاعف التحويلات بطريقة التغيرات يكون

$$\frac{\Delta Y}{\Delta TR} = \frac{b}{1-b}$$

$$\frac{\Delta Y}{\Delta TR} = 1.5$$

وعليه كلما زادت التحويلات بوحدة واحدة تضاعف الدخل ب 1.5 وحدة

$$\Delta Y = 1.5 * 50 = 75$$

اذن زيادة التحويلات ب 50 وحدة أدت إلى زيادة الدخل ب 75 وحدة (القراءة الاقتصادية)

التفسير الاقتصادي: زيادة التحويلات أدت إلى زيادة الدخل التصرفي ما أدى إلى زيادة الاستهلاك ما أدى إلى زيادة الانتاج ما أدى إلى زيادة الدخل.

- اثر زيادة التحويلات على رصيد الميزانية

$$BS = TX-(G+TR)=200-200-50=-50$$

أي ان الميزانية تعاني عجزا مقداره 50 وحدة

-4 واجب يرسل على ايميلي الخاص