

## التمرين السادس

1- تحديد الصيغة الحرفية للدخل التوازني:

طريقة ادخار = استثمار

$$I=S$$

$$I=I_0$$

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

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

$$Y^* = \frac{a+I_0}{1-b} = 60$$

- حساب مضاعف الاستثمار بطريقة التغيرات

$$\frac{\Delta Y}{\Delta I} = \frac{1}{1-b} = 4$$

القراءة الاقتصادية: كلما زاد الاستثمار بوحدة واحدة تضاعف الدخل الوطني ب 4 وحدات

التفسير الاقتصادي: زيادة الاستثمار تؤدي إلى زيادة التوظيف ما يؤدي إلى زيادة الدخل التصرفي ما يؤدي

إلى زيادة الاستهلاك، ما يؤدي إلى زيادة الإنتاج ما يؤدي إلى زيادة الدخل الوطني

2- إضافة القطاع الحكومي:

عند التوازن يكون لدينا

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

حيث

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

$$TX = TX_0 + tY$$

$$G = G_0$$

$$I = I_0$$

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

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

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

$$Y^*=175$$

3- ميزانية هذا البلد هي :

$$BS = TX - G$$

$$BS = 0.2*175 - 25 = 10$$

الميزانية تحقق فائضا مقداره 10 وحدات

4- الاقتصاد يعاني فجوة تضخمية مقدارها:

$$46 = 2.5 / 115 = \text{فجوة الإنتاج / المضاعف}$$

يمكن علاجها من خلال السياسة المالية بزيادة الضريبة او تخفيض الانفاق الحكومي أو

التحويلات

$$5- \text{دالة الواردات من الشكل } M = \frac{1}{2}(20+0.375Y)$$

$$M = 35 + 0.4Y$$

الصيغة الحرفية للدخل التوازني:

عند التوازن يكون لدينا

$$S + TX + M = I + G + X$$

حيث

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

$$TX = TX_0 + tY$$

$$G=G_0$$

$$I=I_0$$

$$X=X_0$$

$$M=M_0+mY$$

$$-a+(1-b)(Y-TX_0-tY)+TX_0+tY + M_0 +mY = I_0+G_0+X_0$$

$$-a+(1-b)Y-(1-b)TX_0-(1-b)tY +TX_0+tY+ M_0 +mY = I_0+G_0+X_0$$

$$Y^* = \frac{a-bTX_0+ I_0+G_0+X_0-M}{1-b+bt+m}$$