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)Yd / Yd= Y- TX+TR**

TX=TX0

TR=TR0

G=G0

I=I0

 **-a+(1-b)(Y-TX0+TR0)+TX0= I0+G0+ TR0**

 **-a+(1-b)Y-(1-b)TX0+(1-b)TR0+TX0= I0+G0+ TR0**

 **-a+(1-b)Y-TX0+bTX0+TX0 = I0+G0**

 **(1-b)Y= a-bTX0+ I0+G0**

Y\*= $\frac{a-bTX0+ I0+G0}{1-b}$

Y\*=1500

1. مقدار الزيادة في الانفاق الحكومي

حساب مضاعف الانفاق الحكومي:

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

$$\frac{∆Y}{∆G}= \frac{1}{1-b}$$

$$\frac{∆Y}{∆G}=2.5$$

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

وعليه يكون مقدار التغير في الانفاق الحكومي كالتالي

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

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

1. 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)Yd / Yd= Y- TX+TR**

TX=TX0

TR=TR0

G=G0

I=I0

 **-a+(1-b)(Y-TX0+TR0)+TX0= I0+G0+ TR0**

 **-a+(1-b)Y-(1-b)TX0+(1-b)TR0+TX0= I0+G0+ TR0**

 **-a+(1-b)Y-TX0+bTX0+TR0 – bTR0+TX0 = I0+G0+ TR0**

 **(1-b)Y= a-bTX0+ bTR0+ I0+G0**

Y\*= $\frac{a-bTX0+bTR0+ I0+G0}{1-b}$

ومنه مضاعف التحويلات بطريقة التغيرات يكون

$$\frac{∆Y}{∆TR}= \frac{b}{1-b}$$

$$\frac{∆Y}{∆TR}=1.5$$

وعليه كلما زادت التحويلات بوحدة واحدة تضاعف الدخل ب 1.5 وحدة

$$∆Y=1.5\*50=75$$

*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

1. واجب يرسل على ايميلي الخاص