

الفصل الخامس (١٠٢ قصد)

أولاً: الدخل التوازني وشرطي التوازن.

شرط التوازن الأول:

الانفاق الكلي = الدخل (الناتج)

$$Y = C + I + G + X - M$$

شرط التوازن الثاني:

الحقن = التسرب

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

الدخل التوازني:

$$Y^* = \frac{1}{1 - b + bt + m} [a + I_0 + G_0 + X_0 - M_0 - bT_0]$$

طريقة الحل باستخدام معادلة الدخل التوازني

ملاحظة:

- نحدد الرموز على ارقام السؤال
- نعوض عن الرمز الذي لا نجده ← بصفر او نتركه ولا نعوض مكانه بشيء

ثانياً: المضاعفات

تعريف المضاعف:

مدى استجابة الدخل Y للتغيرات التي تحدث في أحد المتغيرات الخارجية $(a, I, G, T_0, X..)$

مضاعف الانفاق بشكل عام:

$$\frac{1}{1-b+bt+m}$$

مضاعف الضريبة الثابتة:

$$\frac{-b}{1-b+bt+m}$$

مضاعف الواردات:

$$\frac{-1}{1-b+bt+m}$$

وبالقياس على العلاقة السابقة.. يمكن استنتاج ما يلي:

اقتصاد مغلق	اقتصاد مفتوح	
$\frac{1}{1-b}$	$\frac{1}{1-b+m}$	بدون وجود ضريبة
$\frac{-b}{1-b}$	$\frac{-b}{1-b+m}$	بضريبة ثابتة فقط*
$\frac{1}{1-b+bt}$	$\frac{1}{1-b+bt+m}$	بضريبة نسبية فقط
$\frac{-b}{1-b+bt}$	$\frac{-b}{1-b+bt+m}$	بضريبة مزدوجة* (ثابتة ونسبية)

* يستخدم فقط في حال ΔT_0

متى استخدام المضاعف؟

عند توضيح أثر تغير (a, Io, Go, To, Xo, Mo) بمقدار معين على الدخل (الناتج).

كيف يستخدم المضاعف؟

مثال: وضح أثر تغير الانفاق الحكومي (I,X,T,..) بمقدار ... على الدخل (الناتج)؟

$$\Delta Y = Mr \Delta G$$

يجب التفريق بين:

تغير بمقدار يعني ΔI ، ΔG ، ...
وننتبه التغير إما انخفاض (-) أو زيادة (+)

(أو) انخفض (زاد) من G_1 الى G_2
 G_1 القيمة قبل التغير، G_2 القيمة الجديدة بعد التغير

سؤال:

قارني بين قيم المضاعفات في الحالات التالية:

- أ. مضاعف اقتصاد مغلق ومضاعف اقتصاد مفتوح
- ب. مضاعف اقتصاد بدون ضريبة وفي حال وجود ضريبة
- ج. مضاعف الانفاق بوجود ضريبة ثابتة ومضاعف الانفاق في حال وجود ضريبة نسبية.

ملاحظه :

كلما زادت قيمة المضاعف زادت فاعلية وأثر السياسة (المالية أو النقدية)

- مضاعف اقتصاد مغلق < مضاعف اقتصاد مفتوح
- مضاعف بدون ضريبة < مضاعف بوجود ضريبة
- مضاعف ضريبة ثابتة < مضاعف بوجود ضريبة نسبية

أنواع المضاعفات:

- ١- مضاعف الانفاق (الاستثمار - الاستهلاك - الانفاق الحكومي - الصادرات)
- ٢- مضاعف الضريبة الثابتة.
- ٣- المضاعف العكسي.
- ٤- مضاعف الميزانية المتوازنة.

أثر الضرائب

- أثر الضرائب غير مباشر لأنها لا تمثل أحد عناصر الطلب الكلي. إذا انخفضت T يزيد Y_d وبالتالي يزيد C و Y يزيد
- يوجد علاقة عكسية بين T و Y . إذا انخفضت T يزيد Y اذن الأثر (سالب).
- ΔT سيؤدي الى تغير ΔY بنسبة أصغر

أثر الانفاق الحكومي

- أثر الانفاق الحكومي مباشر لأنه يمثل أحد عناصر الطلب الكلي.
- يوجد علاقة طردية بين G و Y
- إذا زاد G يزيد Y اذن الأثر (موجب).
- ΔG سيؤدي الى تغير ΔY بنسبة أكبر.