

السلسلة الرابعة في الاقتصاد الكلي 1

التمرين الأول:

لتكن لديك المعطيات التالية :

السنوات	y_d	C	MPC	APC	ecy
2	160	0.64
3	0.75	2/3

حيث : ecy, APC, MPC, C, Y_d تمثل على التوالي الدخل المتاح، الاستهلاك، الميل الحدي للاستهلاك، الميل المتوسط للاستهلاك ومرونة الاستهلاك بالنسبة للدخل.

المطلوب:

- 1- أكمل الفراغات في الجدول مع إبراز العمليات الحسابية.
- 2- حدد دالة الاستهلاك بعد حساب قيمة الاستهلاك التلقائي ثم مثلها .
- 3- أوجد دالة الادخار ومثلها على نفس الرسم البياني.
- 4- إذا كانت دالة الاستثمار غير مرتبطة بالدخل: $I = I_0 = 55$
- (أ) حدد قيمة المستوى التوازني للدخل جريا وبيانيا بإتباع طريقتين مختلفتين. ثم أوجد قيمة كل من الاستهلاك والادخار عند التوازن.
- (ب) أوجد قيمة كل من مضاعف الاستثمار والاستهلاك.
- 5- إذا كانت دالة الاستثمار ترتبط بالدخل :

$$I = I'_0 + dY$$

حيث : d: يمثل الميل الحدي للاستثمار.

- يبلغ حجم الاستثمار 120 م ون عندما يكون الدخل 450 م ون.

- مرونة الاستثمار بالنسبة للدخل: 37.5%

(أ) حدد قيمة الميل الحدي للاستثمار والاستثمار المستقل. (ج) أحسب الدخل التوازني

(ب) أحسب الميل المتوسط للاستثمار. (د) أحسب المضاعف المركب للاستثمار وقرنه بالمضاعف البسيط

(هـ) بكم يجب الرفع في الاستثمار للوصول إلى دخل يقدر بـ 425.

التمرين الثاني :

في اقتصاد يتكون من قطاعين (قطاع العائلات، قطاع المؤسسات)، تقدم لك المعلومات التالية:

$$C = 40 + 0.90Y_d$$

-دالة الاستثمار: $I = 10$

-الدخل التوازني: $Y_e = 500$

-مضاعف الاستثمار: $K_I = 10$

المطلوب:

1- إذا كان المستوى التوازني للدخل المرغوب فيه يبلغ: 600 ، فحدد مقدار التغير اللازم في الاستثمار لتحقيق هذا المستوى.

2- أكمل الجدول أدناه:

الفترة	ΔI	$\Delta D = \Delta I$	$\Delta Y = \Delta D = \Delta I$	$\Delta C = b\Delta Y$
1
2	
3	
.	
n	
المجموع	

3- أحسب قيمة المضاعف الديناميكي للفترة 3.

4- بشكل عام بفرض أن دالة الاستهلاك: $C = C_0 + bY_d$ ودالة الاستثمار: $I = I_0$ ، يطلب منك تقديم قيمة المضاعف الديناميكي خلال كل فترة.

5- فرق بين المضاعف الساكن والمضاعف الديناميكي.

6- ما هي العلاقة التي تربط بين المضاعف الساكن والديناميكي.