

جامعة العربي بن مهيدى أم البوارى

كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسويق

السنة الثانية

قسم العلوم المالية والمحاسبة

السلسلة الرابعة في الاقتصاد الكلى 1

التمرين الأول:

لتكن لديك المعطيات التالية:

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

حيث: ecy , APC , MPC , C , y_d تمثل على التوالي الدخل المتاح، الاستهلاك، الميل الحدي للاستهلاك، الميل المتوسط للاستهلاك ومرادفة 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 الأدخار ومثلها على نفس الرسم البياني.
 - 4-إذا كانت دالة الاستثمار غير مرتبطة بالدخل: $I_0 = 55$
- (أ) حدد قيمة المستوى التوازنى للدخل جرياً وبيانياً باتباع طريقتين مختلفتين. ثم أوجد قيمة كل من الاستهلاك والأدخار 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 مون عندما يكون الدخل 450 مون.

-مرادفة الاستثمار بالنسبة للدخل: 37.5%

- (أ) حدد قيمة الميل الحدي للاستثمار والاستثمار المستقل. (ج) أحسب الدخل التوازنى
- (ب) أحسب الميل المتوسط للاستثمار. (د) أحسب المضاعف المركب للاستثمار وقلنه بالمضاعف البسيط
- (ه) 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:

دالة الاستهلاك: $C = 40 + 0.90Y_d$

-دالة الاستثمار: $I = 10$

-الدخل التوازنی: $Y_e = 500$

-مضاعف الاستثمار: $K_I = 10$

المطلوب:

1-إذا كان المستوى التوازنی 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: $I = I_0 + bY_d$ ودالة الاستثمار: $C = C_0 + bY_d$ ، 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.