



السلسلة رقم 01 في مقياس الاقتصاد الكلي 2

سؤال للنقاش :

" أثبتت أزمة الكساد الكبير أن النظرية الكلاسيكية لا تعدو أن تكون مطابقة رياضية غير صحيحة في جميع الظروف، ناقش هذه العبارة من خلال عرضك للنظرية الكينزية وانتقادها لافتراضات النظرية الكلاسيكية "

التمرين الأول: لتكن دالة الاستهلاك التالية: $C=50+0.6y_d$ ، حيث C يمثل الاستهلاك الكلي و y_d الدخل المتاح المطلوب:

- إيجاد دالة الادخار.
- حساب مستوى الادخار من أجل الدخول التالية 195، 155، 175، 215، 235.
- حساب الميل الحدي والوسطي لكل من الاستهلاك والادخار، ماذا تلاحظ؟
- أرسم الشكل البياني للدالتين.

التمرين الثاني:

إذا كانت لديك المعطيات التالية:

800	700	600	500	400	300	200	100	0	Y
640	580	520	460	400	340	280	220	160	C

المطلوب:

- أحسب حجم الادخار المطابق لكل مستوى من الدخل.
- أحسب الميل الحدي والمتوسط لكلا من الاستهلاك والادخار.
- استخراج دالة الاستهلاك وما هي الفرضيات التي تقوم عليها، ثم استنت دالة الادخار.
- ارسم منحنى دالتي الاستهلاك والادخار وعل على النتائج المتحصل عليها.

التمرين الثالث

إذا افترضنا أن اقتصاد يتكون من قطاعين **A** و **B**، يدخر فيهما المستهلكون 20% كلما ارتفع دخلهم خلال ثلاث سداسيات فقط.

فاذا علمت بأن القطاع **A** يتميز بدخل متاح y_d يرتفع في كل مرة بمبلغ ثابت قدره 100 ون مع أن الدخل في السداسي الأول

قدر أيضا بـ 100 ون يستهلك كله أي $Y_1=C_1=100$

أما القطاع الثاني **B** فيتميز بارتفاع في الاستهلاك في كل سداسي بـ **2000** ون ، علما أن الاستهلاك في السداسي الأول قدر بـ **17000** ون

والدخل في السداسي الثاني قدر بـ 20000 ون
المطلوب:

- استخراج دالة الاستهلاك للقطاعين .
- استخراج دالتي الاستهلاك والادخار الإجماليين رسمهما بيانيا في رسم واحد.
- هل ينطبق ذلك على السلوك الاستهلاكي الكينزي أم ماذا؟

التمرين الرابع:

إذا كانت دوال الطلب الكلي ممثلة كما يلي: $C=175+0.75Y_d$; $I=25$

- أوجد الصيغة الحرفية للدخل التوازني ثم أحسبه.
- أحسب الدخل التوازني الجديد المترتب عن ارتفاع الإنفاق الاستثماري بـ 20 وحدة نقدية.
- مثل التوازن بيانيا.

التمرين الخامس:

في اقتصاد مغلق ذو قطاعين هما القطاعين العائلي والقطاع التجاري لدينا مايلي:

$$C=50+0.6y_d$$

- الاستثمار ثابت عند 100 وحدة نقدية.
- المطلوب:
- تحديد مستوى الدخل التوازني لهذا الاقتصاد.
- إذا زادت قيمة الاستثمارات بـ 200 وحدة نقدية، ماهو مستوى الدخل التوازني الجديد.
- ما المقصود بمضاعف الاستثمار البسيط؟ عرفه وحدد قيمته.

التمرين السادس: حسب النموذج الكينزي البسيط لديك دالة الادخار على الشكل التالي $S=-45+0.2y_d$ و $I=195$.

المطلوب:

- أحسب الدخل والادخار التوازنيين وذلك بطريقتين .
- إذا تغير الاستثمار الى مستوى 165 ون ، ما أثر ذلك على الاستهلاك ؟
- عوضا عن المطلوب السابق ، إذا انخفض الاستثمار بمقدار الثلث $1/3$ وانخفض الاستهلاك التلقائي الى مستوى 30 ون، ما أثر ذلك على الادخار ؟