

السلسلة الخامسة

التمرين الأول:

لدينا مختلف المستويات من المداخيل في مجتمع ما: 100، 150، 200، .  
وكان الإنفاق الكلي في الاستهلاك كما يلي: 180، 220، 260، 300،

المطلوب:

أحسب الميل الحدي للاستهلاك؟.

ما هو حجم الاستهلاك عندما ينعدم الدخل؟.

ما هي مميزات دالة الاستهلاك؟.

التمرين الثاني:

إذا كانت دالة الاستهلاك معرفة كما يلي :  $C = 25 + 3/4Y$ .

أوجد دالة الادخار؟.

أحسب الميل الحدي للادخار؟.

ما هي العلاقة بين الميل الحدي للادخار والميل الحدي للاستهلاك؟.

التمرين الثالث:

لتكن لدينا البيانات التالية:

الدخل Y	450	425	400	350	325	300	250	200	150	100	50	0
الاستهلاك C	400	380	360	320	300	280	240	200	160	120	80	40
الاستثمار I	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

أحسب حجم الادخار عند كل مستوى من مستويات الدخل؟.

أحسب الميلين الوسيطي والحدي للاستهلاك عند كل مستوى من مستويات الدخل؟، ماذا تستنتج؟.

أكتب الدوال التي تعرف كل من الاستهلاك والادخار؟، مثلها ببيانها.  
حدد القيم التوازنية لكل من الدخل  $Y^*$  والاستهلاك  $C^*$  والادخار  $S^*$ .

### التمرين الرابع:

أملء الفراغات التالية:

الدخل Y	الاستهلاك C	الميل الوسيطى للاستهلاك APC	الميل الحدي للاستهلاك MPC
300	280	.....	0.30
400	.....	0.80	.....
.....	500	0.75	.....
725	.....	.....	0.70
.....	800	.....	0.75

### التمرين الخامس:

لتكن لدينا البيانات التالية:

$$\begin{cases} C = 35 + 0.88Y. \\ I = 60 \text{ Da.} \end{cases}$$

ماذا تعني المعادلة C؟.

استنتج معادلة الادخار بدلالة الدخل.

أوجد مستوى الدخل التوازني  $Y^*$ ؟.

أوجد مستوى الاستهلاك عند التوازن  $C^*$ ؟.

أوجد مستوى الادخار عند التوازن  $S^*$ ؟.

مثل البيانات المتعلقة بالاستهلاك ، الادخار والاستثمار بيانها؟.

من خلال النتائج المتحصل عليها وضح أنه عند التوازن:

يتعادل الانفاق المخطط مع قيمة الانتاج !.

يتعادل الادخار المخطط S مع الاستثمار المخطط I !.