

منطقة استهلاك المستهلك

السؤال الأول:

إذا كان جدول المنفعة لمستهلك ما من السلعة (X) على النحو التالي:

MU/P_2	MU/P_1	MU_X	TU_X	Q
—	—	—	0	0
$38/2 = 19$	$38/1 = 38$	$38-0 = 38$	38	1
11	$22/1 = 22$	22	60	2
5.5	11	11	71	3
3	6	6	77	4
0	0	0	77	5

$$MU = \frac{\Delta TU_X}{\Delta Q_X}$$

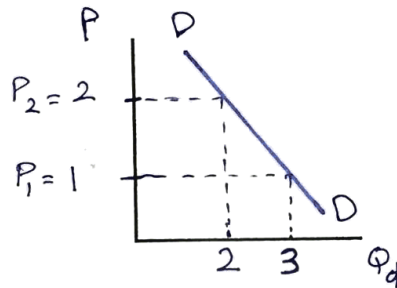
$$\frac{MU}{P} = \text{منفعة ريال}$$

أ- احسبي المنفعة الحدية لهذا المستهلك (على الجدول)

ب- في حال كانت السلعة مجانية ما هي الكميات التي سوف يحصل عليها هذا المستهلك؟

ج- احسبي منفعة الريال الحدية عند السعر 1 والسعر 2؟ (على الجدول)

د- إذا علمت أن منفعة الريال للمستهلك $\lambda = 11$ اوجدي منحنى الطلب لهذا المستهلك؟



$$\lambda = 11 \Rightarrow \frac{MU}{P} = 11$$

$$\text{عند السعر } (P=1) \Rightarrow \frac{MU}{P} = 11 \Rightarrow X=3$$

$$\text{عند السعر } (P=2) \Rightarrow \frac{MU}{P} = 11 \Rightarrow X=2$$

السؤال الثاني:

مستعينة بالجدول التالي..

المجموعة	X	Y	MRS
A	10	140	—
B	20	70	$\frac{70-140}{20-10} = -7$
C	30	50	-2
D	40	40	-1

* مخطان السؤال :-

$$P_1 = X = 10$$

$$P_2 = Y = 5$$

$$I = 550$$

أ- حددي نقطة التوازن إذا علمت أن سعر السلعة X 10 ، وسعر Y 5 ريال، ودخل المستهلك 550 ريال (على الجدول)

ب- وضح أثر ارتفاع سعر السلعة Y إلى 10 ريال بيانيا (ارسمي خط الدخل القديم والجديد)

$$I = P_X \cdot X + P_Y \cdot Y \quad (MRS)$$

ج- وضح أثر ارتفاع سعر السلعة Y إلى 10 ريال بيانيا (ارسمي خط الدخل القديم والجديد)

* قبل تغير السعر :

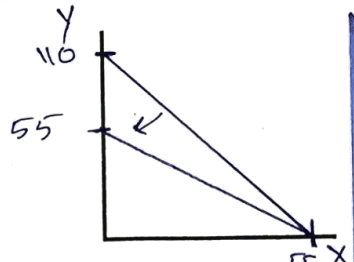
$$\frac{I}{P_X} = \frac{550}{10} = 55$$

$$\frac{I}{P_Y} = \frac{550}{5} = 110$$

* بعد تغير السعر :

$$\frac{I}{P_{Y2}} = \frac{550}{10} = 55$$

بالتوفيق ☺



خط دخل (البيانية)

أي المبدأ بشكل غير متوازن

فيس حل فترة (P) :-

* حيث أن ميل خط الدخل هو النسبة بين

$$\text{أسعار السلعتين } \frac{P_1}{P_2} = \frac{10}{5} = 2$$

$$MRS = \frac{\Delta Y}{\Delta X} = \text{التغير في السلعة Y} / \text{التغير في السلعة X}$$

يتمتع شرط التوازن إذا كان عندنا

$$X=30, Y=50 \Rightarrow I = (10 \times 30) + (5 \times 50) = 300 + 250 = 550$$

هم يحبان كل منهما