

تطبيق على سلوك المستهلك (المدخل تقليدي والمدخل الحديث)

س 1 : اذا كان جدول المنفعة لمستهلك ما من السلعة (X) والسلعة (Y) على النحو التالي

TU_Y	TU_X	Q
0	0	0
11	16	1
21	30	2
30	42	3
38	52	4
45	60	5
51	66	6
56	70	7
60	72	8

حيث Q عدد الوحدات ، TU_X المنفعة الكلية للسلعة X ، TU_Y المنفعة الكلية للسلعة Y

- 1 - احسبي المنفعة الحدية لهذا المستهلك من السلعتين.
- 2 - ارسمي منحني المنفعة الكلية والمنفعة الحدية من السلعتين.
- 3 - اذا السلعتين مجانيين ما هي الكميات التي سوف يحصل عليها هذا المستهلك ولماذا ؟
- 4 - اذا علمتي ان دخل هذا المستهلك 12 دولار في الاسبوع ينفقها على هاتين السلعتين حيث سعر السلعة (X) يساوي 2 دولار وسعر السلعة (Y) يساوي 1 دولار ما هي الكميات التوازنية من السلعتين التي يستطيع المستهلك شرائها في حدود دخله ؟
- 5 - بافتراض ان سعر السلعة (X) انخفض الى 1 دولار مع بقاء الدخل وسعر السلعة الاخرى على وضعهما السابق كيف يتأثر الوضع التوازني لهذا المستهلك ؟ حددي الكميات التوازنية ان امكن
- 6 - ماذا لو ارتفع الدخل الى 20 مع بقاء الاسعار على ما هي عليه (سعر السلعة (X) يساوي 2 دولار وسعر السلعة (Y) يساوي 1 دولار) هل تستطيعي تحديد كميات توازنه ولماذا؟

س2 اذا اعطيتي منحنى السواء لمستهلك ما بالشكل

Q_y	Q_x
27	4
20	5
14	6
10	7
7	8
5	9

- أ - احسبي معدل الإحلال الحدي ($MRS_{y,x}$) (إحلال X محل Y).
- ب - اكتبني شرطي التوازن.
- ج - إذا كان سعر السلعة X يساوي 30 ريال وسعر السلعة Y يساوي 10 ريال ودخل المستهلك في اليوم يساوي 310 ، حددي أقصى كمية يمكن شرائها من كل سلعة.
- د- ارسمي خط الدخل ومنحنى السواء.
- هـ- اكتبني شرطي التوازن ، ومن ثم حددي الكميات التوازنية التي يستطيع المستهلك شراءها في حدود دخله .
- و- ماذا يحدث لخط الدخل عند زيادة الدخل الى 400
- ز- وضحي كيف سيتأثر خط الدخل اذا زاد سعر السلعة X الى 40 ، بافتراض بقاء الدخل ثابت. (الأثر على ميل خط الدخل والقاطع)