

الواجب الثاني : منطقية سلوك المستهلك

عزيزتي الطالبة:  
يرجى حل جميع الأسئلة و تسليم الواجب في موعد أقصاه يوم الأحد 27 صفر  
1438 هـ الموافق 27 نوفمبر 2016 .

السؤال الأول:

يوضح الجدول التالي المنفعة الكلية للمستهلكة رغد من الشاي والبيتزا كالتالي :

عدد الوحدات المستهلكة من X , Y	المنفعة الكلية للسلعة X ( $Tu_x$ )	المنفعة الكلية للسلعة Y ( $Tu_y$ )			
0	0	0			
1	58	50			
2	78	85			
3	95	100			
4	109	105			
5	109	105			
6	103	95			

حيث تمثل السلعة X الشاي وتمثل السلعة Y البيتزا:

المطلوب:

- 1- أوجدي المنفعة الحدية للمستهلكة رغد لكل من السلعتين. و ماهي الكميات التي سوف تستهلكها رغد إذا كانت السلعتين مجانييتين؟ (اكتبي شرط التوازن)
- 2- إذا علمت أن سعر الشاي 2 ريال و سعر البيتزا 5 ريال، و كان مصروف رغد من والدها 5 ريالات ومن والدتها 4 ريالات. فما هي الكميات التوازنية التي ستشتريها رغد من الشاي والبيتزا والتي تحقق لها أقصى منفعة في حدود دخلها؟ (اكتبي شرطي التوازن)
- 3- إذا زاد والدا رغد ما يعطيهما لها من مصروف إلى الضعف، فكم ستكون الكميات التوازنية التي سوف تستطيع رغد شرائها من الشاي والبيتزا في حدود دخلها الجديد؟

### السؤال الثاني:

بافتراض وجود الجدول التالي الذي يمثل منحنى السواء للمستهلك ناصر:

	Y	X
	12	3
	8	4
	5	5
	3	6
	2	7

المطلوب:

- 1- أوجد معدل الإحلال الحدي (إحلال السلعة X محل السلعة Y)؟
- 2- إذا كان دخل المستهلك ناصر 1500 ريال ، وكان سعر السلعة X 200 ريال وسعر السلعة Y 100 ريال فأوجد الكميات التوازنية للمستهلك من السلعتين، ووضحي هذا التوازن بيانياً؟
- 3- بافتراض ارتفاع سعر السلعة X إلى 400 ريال ، ووضحي أثر هذا الارتفاع على خط الدخل (رياضياً وبيانياً)، وهل يمكن للمستهلك أن يستهلك السلعتين في حدود دخله الحالي؟

### السؤال الثالث:

ارسمي مايلي:

- 1- نورة تفضل العصير الطبيعي على الشاي، فما هو شكل منحنى السواء الخاص بها؟
- 2- مها تستهلك الجوال والشاحن الخاص به، فما هو شكل منحنى السواء الخاص بها؟