

الواجب الثاني: منطقية سلوك المستهلك والانتاج

عزيزتي الطالبة:

يرجى حل الواجب وتسليمه في موعد أقصاه يوم الأحد 10 رجب 1440 هـ الموافق 17 مارس 2019م.

السؤال الأول:

يوضح الجدول التالي المنفعة الكلية والحدية لاستهلاك فاطمة من اللوح (X) والألوان (Y) كالتالي:

عدد الوحدات المستهلكة من (Y)	المنفعة الكلية من السلعة Y (TU _y)	المنفعة الحدية من السلعة Y (MU _y)
0	0	0
1		80
2	150	70
3	210	
4		50
5	300	40
6	300	

عدد الوحدات المستهلكة من (X)	المنفعة الكلية من السلعة X (TU _x)	المنفعة الحدية من السلعة X (MU _x)
0	0	0
2		35
4	130	
6	180	25
8	220	20
10	250	
12		0

المطلوب:

- 1 - أكمل الجدول أعلاه.
- 2 - ماهي الكميات التي سوف تستهلكها فاطمة إذا كانت السلعتين مجانيين؟ (اكتبي شرط التوازن).
- 3 - إذا علمت أن سعر اللوحة 5 ريال وسعر اللون 10 ريال، ودخل فاطمة في اليوم 70 ريال. فما هي الكميات التوازنية التي ستشتريها من اللوح والألوان والتي تحقق لها أقصى منفعة في حدود دخلها؟ (اكتبي شرطي التوازن).
- 4 - إذا انخفض سعر اللون إلى 8 ريال مع بقاء الدخل وسعر اللوحة على ما هو عليه، ماهي الكميات التي ستحقق لفاطمة أقصى اشباع ممكن في حدود دخلها الجديد.

السؤال الثاني:

الجدول التالي يوضح استهلاك نورة من سلعتي البسكويت (X) والشاي (Y).

معدل الإحلال الحدي إحلال Y محل X	الشاي (Y)	البسكويت (X)
	17	22
	20	14
	26	10
	41	9
	80	7

1 - أكمل الجدول أعلاه.

2 - إذا علمت أن سعر الوحدة من البسكويت (X) هو 3 ريال، بينما سعر الوحدة من الشاي (Y) هو 2 ريال، ودخل نورة هو 82 ريال في الأسبوع وترقبه بالكامل على السلعتين X و Y. ارسمي خط الدخل لهذا المستهلك.

3 - أوجدي الكميات التوازنية التي تحقق لنورة أقصى إشباع في حدود دخلها. (اكتبي شرطي التوازن)

4 - وضح بيانياً النقطة التي تكون عندها نورة في حالة التوازن.

5 - بافتراض انخفاض دخل نورة إلى 60 ريال، وضح أثر هذا الانخفاض على خط الدخل (رياضياً وبيانياً)، وهل تستطيع أن تشتري السلعتين في حدود الدخل الجديد؟

السؤال الثالث:

وضح بالرسم منحنى السواء في الحالات التالية:

- خدمة النقل المقدمة من (أوبر) و(كريم) لها نفس التفضيل بالنسبة لهند.
- يفضل أحمد الموز ولا يهتم التفاح أبداً.

السؤال الرابع:

باقتراض جدول الإنتاج التالي لأحد المنشآت:

AP	MP	TP	L
.....	0	0
	8	8	1
	12		2
	16		3
12			4
		55	5
10			6
	0		7
		56	8

1. أكمل الجدول التالي.
 2. ارسمي منحنيات الإنتاج مع تحديد مراحل الإنتاج على الرسم.
 3. أكمل الفراغات التالية:
- في المرحلة الأولى يجب على المنشأة عدد العمال، لأن
 - يبدأ سريان قانون تناقص الغلة من بعد العامل
 - عند العامل ننصح المنشأة بتخفيض عدد العمال لزيادة أرباحها.
 - يصل الإنتاج المتوسط إلى أقصى قيمة له عندما, وهذا يتحقق عند العامل
 - عندما يصل الإنتاج الكلي إلى أقصى قيمة فإن الإنتاج الحدي يساوي, وهذا عند العامل