

## الواجب الثاني

عزيزتي الطالبة:

يرجى حل جميع الأسئلة وتسليم الواجب في موعد أقصاه يوم الخميس  
١٤٣٩/٧/١٢ هـ الموافق ٢٠١٨/٣/٢٩ م

### السؤال الأول:

يوضح الجدول التالي المنفعة الكلية للمستهلك من الخبز والبيض كالتالي:

عدد الوحدات المستهلكة من $Y, X$	المنفعة الكلية من السلعة $X$ ( $TU_x$ )	المنفعة الكلية من السلعة $Y$ ( $TU_y$ )			
١	١٠	١٢			
٢	١٦	٢٠			
٣	٢١	٢٧			
٤	٢٥	٣٣			
٥	٢٧	٣٥			
٦	٢٨	٣٥			
٧	٢٨	٣٣			
٨	٢٦	٣٢			

حيث تمثل السلعة  $X$  الخبز وتمثل السلعة  $Y$  البيض:

المطلوب:

- أوجدني المنفعة الحدية للمستهلك لكل من السلعتين. وماهي الكميات التي سوف يستهلكها المستهلك إذا كانت السلعتين مجانييتين؟ (اكتبي شرط التوازن)
- إذا علمت أن سعر الخبز ٢ ريال وسعر البيض ٤ ريال ، ودخل المستهلك في اليوم ٣٢ ريال. فماهي الكميات التوازنية التي سيشتريها المستهلك من الخبز والبيض والتي تحقق له أقصى منفعة في حدود دخله؟ (اكتبي شرطي التوازن)
- إذا انخفض سعر البيض إلى ٢ ريال، فكم ستكون الكميات التوازنية التي سيشتريها المستهلك من الخبز والبيض؟

## السؤال الثاني :

يوضح الدول التالي منحنى السواء لمستهلك ما:

السلعة X	السلعة Y
٤	٣٢
٥	٢٠
٦	١٢
٧	٨
٨	٦

- ١- أوجد معدل الإحلال الحدي (MRS)؟
- ٢- إذا علمت أن سعر الوحدة من السلعة X هو ١٦ ريال، بينما سعر الوحدة من السلعة Y هو ٢ ريال ، ودخل المستهلك هو ١٢٠ ريال في اليوم وينفقه بالكامل على السلعتين X و Y . ارسمي خط الدخل لهذا المستهلك.
- ٣- أوجد الكميات التوازنية التي تحقق للمستهلك أقصى إشباع في حدود دخله. (اكتبي شرطي التوازن)
- ٤- وضح بيانياً النقطة التي يكون عندها هذا المستهلك في حالة التوازن.
- ٥- بافتراض انخفاض دخله في اليوم الى ٩٠ ريال، وضح أثر هذا الانخفاض على خط الدخل (رياضياً وبيانياً)، وهل يستطيع المستهلك أن يشتري السلعتين في حدود الدخل الجديد.

## السؤال الثالث:

وضح بالرسم منحنى السواء في الحالات التالية :

- ١- تستخدم سارة الجوال وسماعات الأذن معاً.
- ٢- تفاح (جالا) وتفاح (فوجي) لهما نفس التفضيل بالنسبة لـ هيفاء .

## السؤال الرابع:

بافتراض جدول الإنتاج التالي لأحد المنشآت :

AP	MP	TP	L
.....	.....	٠	٠
١٢		١٢	١
	١٨	٣٠	٢
	١٥		٣
	١٢		٤
١٣			٥
		٧٢	٦
١١			٧
			٨
		٧٥	٩

- ١- أكمل الجدول التالي.
- ٢- ارسمي منحنيات الإنتاج مع تحديد مراحل الإنتاج على الرسم.
- ٣- أكمل الفراغات التالية:
  - في المرحلة الأولى يجب على المنشأة ..... عدد العمال، لأن .....
  - يبدأ سريان قانون تناقص الغلة من العامل .....
  - في المرحلة ....., يجب على المنشأة تخفيض عدد العمال، وهذا يتحقق عند العامل .....
  - 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 .....