الواجب الثاني

السؤال الأول:

اذا اعطيتي منحنى السواء لمستهلك ما بالشكل

Q_Y	Q_X
27	4
20	5
14	6
10	7
7	8
5	9

أ ـ احسبي معدل الإحلال الحدي($MRS_{Y,X}$) (إحلال **X** محل **Y**).

ب ـ اكتبي شرطي التوازن.

ج ـ 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 ـ ارسمي خط الدخل ومنحنى السواء.

ه ـ اكتبي شرطي التوازن ، ومن ثم حددي الكميات التوازنية التي يستطيع المستهلك شراءها في حدود دخله .

و ـ ماذا يحدث لخط الدخل عند زيادة الدخل الى 400

ز ـ وضحي كيف سيتأثر خط الدخل اذا زاد سعر السلعة X الى 40 ، بافتراض بقاء الدخل ثابت. (الأثر على ميل خط الدخل والقاطع)

السؤال الثاني:

بافتراض جدول الإنتاج التالي لأحد المنشآت :

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

١- أكملي الجدول التالي.
٢- ارسمي منحنيات الإنتاج مع تحديد مراحل الإنتاج على الرسم.
٣- أكملي 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 .....