



## امتحان السداسي الثاني في الاقتصاد الجزئي

### • القسم النظري: (06 نقاط)

انظر إلى الشكل التالي ثم املأ الفراغات التالية:

- (1).....  
إذا أرادت المؤسسة تعظيم أرباحها ستقوم بإنتاج الكمية.....(2).....، حيث إيرادها الحدي مقدر  
بالمسافة.....(3).....، تكاليفها الحدية تقدر بالمسافة.....(4).....، و عند هذا المستوى من  
الإنتاج يكون سعر السوق.....(5).....، أما الإيراد الكلي فيقدر بالمساحة.....(6).....و التكاليف الكلية  
بالمساحة.....(7)..... يتبين ان هناك .....(8).....تقدر مساحتها.....(9).....، و عند هذا الحجم  
من الإنتاج تقدر التكاليف الثابتة بالمساحة.....(10).....، حيث إن التكاليف المتوسطة الثابتة تمثلها  
المسافة.....(11).....، أما التكاليف المتغيرة فتقدر بالمساحة.....(12).....، حيث إن التكاليف  
المتوسطة المتغيرة هي.....(13)..... و .....(14)..... عرض هذه المؤسسة هي.....(15).....،  
المؤسسة.....(16)..... الإنتاج لأن.....(17)..... ( حيث المسافة... (18) اقل من المسافة.. (19) )...،  
أو لأن.....(20)..... ( حيث المساحة... (21) اقل من المساحة.. (22) )..

### • التمرين الثاني: (07 نقاط)

الجدول التالي يبين التكلفة الكلية لمؤسسة تعمل في سوق المنافسة التامة:

Q	0	1	2	3	4	5	6	7	8
CT	05	07	11	13	16	20	27	36	50

فإذا كان كل من طلب السوق و عرض السوق ممثلين بالمعادلتين:

$$Q_D = 33 - 3P$$

$$Q_O = (2/3)P$$

- المطلوب:1-** اوجد حجم الإنتاج الأمثل و الربح الذي تحققه المؤسسة عند التوازن؟  
2- كم يصبح السعر و حجم الإنتاج في الفترة الطويلة ( إذا بقيت التكاليف في الفترة الطويلة هي نفسها في الفترة الطويلة)؟ .

• التمرين الثالث: ( 07 نقاط)

- إذا كانت دالة الإنتاج لمؤسسة ما من الشكل التالي:  $Q = K^2 - KL + 2L^2$
- المطلوب: 1- حدد طبيعة غلة الحجم لهذه الدالة؟ ماذا تعني؟.
- 2- حدد مقدار الزيادة في الإنتاج الكلي إذا تم مضاعفة الكمية المستخدمة من عوامل الإنتاج مرتين؟.
- 3- إذا كانت أسعار عوامل الإنتاج  $P_K=4$  ,  $P_L=2$  حدد مسار التوسع، ثم احسب الكمية المثلى للإنتاج إذا كان  $CT=100$ ؟.
- 4- احسب المرونات الجزئية لكل عنصر من عناصر الإنتاج المرونة الكلية للإنتاج؟ ماذا تستنتج؟.
- 5- احسب المعدل الحدي للإحلال التقني عند نقطة التوازن، ثم بين معناه؟.

بالتوفيق

أسرة المقياس