الواجب المنزلي الأول في مقياس الاقتصاد الجزئي2

التمرين الأول:

منتوج Q يعرض في سوق للمنافسة التامة بسعر سوق P = 90 ، تكاليف إنتاج هذا المنتوج تظهر في الجدول التالي:

Q	0	1	2	3	4	5	6	7	8
CT	100	140	170	190	220	275	365	475	615

1- أوجد التكاليف الثابتة و التكاليف المتغيرة

2- أوجد الإيراد الكلي و الربح

3- ماهي الكمية المثلى التي تعظم الربح؟

4- ما هو السعر الذي لا تحقق فيه المؤسسة لا أرباح و لا خسائر؟ (عتبة المردودية)

5- ما هو السعر الذي يعمل على خروج المؤسسة من السوق؟ (عتبة الإغلاق)

6- أرسم في معلم (CT ، RT، π) وفي معلم آخر (CMT، CMV، Cmg، Rmg، RM)

7- حدد منحنى عرض المؤسسة من البيان الثاني و استخرج جدول عرض المؤسسة في المنافسة التامة؟

التمرين الثاني:

منتوج Q يعرض في سوق للمنافسة التامة بسعر سوق ، دالتي الطلب و العرض السوقيين لهذا المنتوج تأخذان العبارتين التاليتين:

$$Q_D = 480 - 2P \qquad Q_O = 160 + 3P$$

و نعتبر أن كل المؤسسات التي تنتج هذا المنتوج لها نفس دالة التكاليف هي : $CT = 12 + 8Q + 4Q^2$

1- أوجد سعر و كمية التوازن في السوق؟

2- أوجد الكمية المثلى التي تعظم الربح؟ و أحسب قيمة هذا الربح؟

3- ما هو عدد المؤسسات المتواجدة في هذا السوق؟

4- أوجد عتبة المردودية و عتبة الإغلاق

5- اشرح كيف سيكون التوازن في المدى الطويل ؟ كم سيكون عدد المؤسسات؟

بالتوفيق للجميع