



السلسلة الثانية لمقياس الاقتصاد الجزئي 2

التمرين الأول:

لدينا دالة التكلفة الكلية لمؤسسة تنشط في سوق منافسة تامة كما يلي: $TC=Q^2 - 3Q+10$

حدد كل من التكلفة المتغيرة و التكلفة الثابتة و متوسط التكلفة الكلية و التكلفة الحدية

2- حدد عرض كل مؤسسة 3- حدد ربح المؤسسة اذا كان $P=8$

4- حدد عتبة المردودية و عتبة الاغلاق للمؤسسة 5- حدد التوازن في المدى الطويل

6- حدد عدد المؤسسات الناشطة في السوق في المدى الطويل بافتراض ان دالة الطلب: $Q_d=500-30P$

التمرين الثاني:

لدينا سوق منافسة تامة ، دالة الطلب كما يلي : $Q=-2P+80$ ، تبيع في هذا السوق 10 مؤسسات، التكلفة الكلية لكل

مؤسسة كما يلي : $C_t=2Q^2+4Q+8$

المطلوب: 1- اكتب الايراد الكلي للمؤسسة i ثم مثل ذلك بيانيا اذا كان $P=14$

2- حدد العرض الكلي للسوق 3- احسب سعر التوازن في الفترة القصيرة و الكمية المتبادلة عند هذا السعر

4- كيف يتطور السوق في الفترة الطويلة

التمرين الثالث:

لدينا سوق منافسة تامة ، دالة الطلب كما يلي : $Q=-0.1P+1050$ ، تبيع في هذا السوق 200 مؤسسة، التكلفة الكلية

لكل مؤسسة كما يلي : $C_t=10Q^2+10Q+360$

المطلوب: 1- حدد العرض الكلي للسوق 2- احسب سعر التوازن في الفترة القصيرة و الكمية المتبادلة عند هذا السعر

3- كيف يتطور السوق في الفترة الطويلة

التمرين الرابع:

تعمل سوق في ظل المنافسة التامة، حيث يوجد 50 مؤسسة متطابقة تقدم نفس المنتج.

دالة الطلب في السوق معطاة بالمعادلة $Q_d=300-5P$

$$C_t = 2Q^2 + 4Q + 8$$

دالة التكلفة الكلية لكل مؤسسة معطاة كما يلي

- المطلوب: 1- حدد دالة العرض الكلي للسوق. 2- احسب سعر التوازن والكمية المتبادلة عند هذا السعر في الفترة القصيرة. 3- كيف يتطور السوق في الفترة الطويلة؟ 4- كيف يتغير التوازن إذا فرضت الدولة ضريبة مقدارها 2 على كل وحدة مباعة؟ 5- احسب الحصيلة التي تتلقاها الدولة

الفرقة البيداغوجية