

2017/2016

كلية العلوم الاقتصادية و التجارية و التسيير

محور: الأسواق (الأسواق الكاملة ، الأسواق غير الكاملة)

التمرين 01 : مصانع تعمل في ظل المنافسة التامة بما 20 مؤسسة إنتاجية ، كل مؤسسة لها دالة التكاليف معرفة كما يلي
 $CT=10+0.05Q^2+4Q$ إن طلب السوق يمثل $Q=300-20P$ حيث CT التكاليف الكلية ، P هو السعر و Q هي الكمية

المطلوب : 1- ما هي دالة العرض لكل مؤسسة و دالة العرض السوقية ؟ 2- ما هو سعر و كمية التوازن ؟ 3- ما هي كمية الإنتاج لتحقيق أكبر ربح ممكن ؟ 4- ما هو ربح أو خسارة المؤسسة الصناعية ؟

التمرين 02 : لنفرض أن سوقا تتميز بالتنافس التام تتكون من 60 منتج و 80 مستهلك و دالة الطلب السوق هي :

$$P=-20Q+164 \text{ أما دالة التكلفة بالنسبة لكل منتج فهي محددة بالعلاقة التالية : } CT = 3Q^2+24Q$$

المطلوب : 1- ما هو منحنى عرض المؤسسة و منحنى عرض السوق ؟ 2- اوجد سعر و كمية التوازن في هذا السوق ؟
 3- حدد ربح التوازن بالنسبة لكل منتج ؟

التمرين 03 : لدينا دالة الطلب على سلعة ما التي تأخذ الشكل التالي : $Q = (-P+2, 34) / 1, 34$ بافتراض أن هناك منتج واحد يعمل في السوق هذه السلعة ، هذا المنتج له منحنى التكلفة المتوسطة التي تأخذ الشكل التالي :
 $CMO=0,85Q-0,83$

المطلوب : 1- اوجد مقدار السعر الذي يبيع به المنتج هذه السلعة ؟ 2- احسب ربح المحترق ؟

التمرين 04 : ينتج مشروع سلعة دالة النفقة الكلية $CT=Q^3-12Q^2+48Q$ **المطلوب :** 1- احسب النفقة المتوسطة و الحدية و كذلك نقطة التقاطع المنحنيين ؟ يعمل المشروع في ظل المنافسة الحرة نحدد السعر $P=27$
 2- ما هي شروط تعظيم الربح ؟ احسب هذه القيمة و متى ينسحب المشروع من السوق ؟ 3- نفترض أن المشروع في وضع احتكاري لدينا دالة الطلب $P=64-Q$ ما هي شروط تعظيم الربح ؟ احسب قيمته ؟

التمرين 05 : تعرض مؤسسة احتكارية إنتاجها في سوقين مختلفين بمنحنى تكلفة حدية $CMA=10+0,1X$ وتواجه دالة الطلب في السوقين بالشكل التالي : $X_1=1000-P_1$ و $X_2=1200-5P_2$ **المطلوب :** 1- حدد كمية الإنتاج التي تجعل ربح المحتكر اكبر ما يمكن ؟ 2- حدد كمية الإنتاج الموجهة من طرف المؤسسة لكل سوق و كذلك سعر البيع (حالة التمييز)

التمرين 06 : ينتج مشروع احتكاري سلعة بتكلفة كلية : $CT=0,12Q^2-2Q+11$ و يقوم ببيعها في سوقين مختلفين دالة الطلب في السوق الأولى $Q_1=-0,3P_1+32$ دالة الطلب في السوق الثاني $Q_2=-0,2P_2+20$ **المطلوب :**

1- احسب ربح في حالة الاحتكار العادي ؟ 2- احسبه في حالة التمييز بين الأسواق و ماذا تلاحظ ؟

التمرين 07 : تملك مؤسسة احتكارية مصنعين و تواجه دالة الطلب التالية : $X = 200-2P$ و تقدر التكلفة الكلية في كل مصنع على الشكل التالي : $CT_1=10X_1$ و $CT_2=0,25X_2^2$ **المطلوب :** ما هي شروط تعظيم الربح عبر الإنتاج في كلا المصنعين ؟

التمرين 08 : افترض أن دالة الطلب الموجهة نحو مؤسستين تكتب على الشكل التالي : $P=-3X+99$ و إذا كانت دوال التكلفة للمؤسستين : $CT_1=51X_1$ و $CT_2=33X_2$ **المطلوب :** 1- اوجد توازن المؤسستين حسب نموذج كرنو ؟ 2- اوجد توازن المؤسستين حسب نموذج ستار كلبارك ؟