

مقياس: الاقتصاد الجزئي 2

سلسلة تمارين حول سوق احتكار القلة.

✓ التمرين الأول:

مشروعان في حالة احتكار ثنائي، هذين المشروعين يعملان دون تكاليف إنتاج. الطلب العام على السلعة
تمثله الصيغة التالية:

$$P = 100 - 4Q$$

المطلوب:

- 1- أوجد الكميات المعروضة من طرف كل مشروع عند التوازن والربح المحقق باستعمال نموذج كورنو؟
- 2- مثل بيانيا توازن هذا الاحتكار الثنائي؟
- 3- ما هو الحل الذي يجب أن يتخذ من أجل تحقيق أعظم ربح ممكن؟

✓ التمرين الثاني:

مشروعان يعملان في سوق يسودها احتكار القلة، دالة الطلب على السلعة التي ينتجتها هي كالتالي:

$$Q = 100 - P$$

كما أن تكاليفهما مصاغة على الشكل التالي:

$$TC_1 = 20 + 2Q^2$$

$$TC_2 = 10 + 3Q^2$$

المطلوب:

- 1- ما هي شروط تعظيم الربح حسب نموذج كورنو؟
- 2- ما هي شروط تعظيم الربح إذا ما تقاسم السوق؟

✓ التمرين الثالث:

- لنكن لدينا معطيات التالية : كل من دالة الطلب الكلية: $p=400-2q$ ، ودالة
سكلفة الكلية $ct=50+10(q_1+q_2)$
- ✓ حساب توازن المنتج في سوق منافسة تامة (cpp)
✓ حساب توازن المنتج في سوق منافسة احتكارية ، اذكر الخاصية الأساسية
للفصل بين السوقين
- ✓ انطلاقا من دالة الطلب السابقة ، نفترض أن المنتج أراد أن يزيد من
أرباحه ، وكانت دالتي الطلب لسوقين مختلفين كما يلي :
- $\left\{ \begin{array}{l} q_1 = 40 - 2p_1 \\ q_2 = 20 - p_2 \end{array} \right.$ ، المطلوب : كمية التوازن لكل سوق مع
حساب الربح الإجمالي الذي يحققه المنتج .
- ✓ إذا توفر لديك دالتي التكلفة التاليتين انطلاقا من دالة الطلب الكلية :
- $\left\{ \begin{array}{l} ct_1 = q_1^2 \\ ct_2 = 200q_2 \end{array} \right.$
- و المطلوب : احسب ربح كل منتج من خلال نموذج Cournot و
Stackelberg مع ذكر فرضيات كل منهما .

✓ التمرين الرابع:

مؤسستان تتفاسمان السوق.

-دالة التكلفة الكلية للمؤسسة (1) هي: $CT_1 = 5 Q_1$

-دالة التكلفة الكلية للمؤسسة (2) هي: $CT_2 = \frac{1}{2} Q_2^2$

دالة الطلب الكلية هي: $P = 100 - \frac{1}{2} (Q_1 + Q_2)$

✓ المطلوب: حساب ربح المؤسستين حسب نماذج الاحتكار الثنائي (نموذج كورنو+ نموذج
سناكلبارغ+ نموذج باولي).

أسرة المقياس