جامعة محمد خيضر بسكرة
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
قسم L.M.D ..... 2025-2024 .....السنة الأولى جذع مشترك

مقياس: الاقتصاد الجزئي2

سلسلة تمارين حول سوق احتكار القلة.

✓ التمرين الاول:

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 ينتجانها هي كالتالي:

$$Q = 100 - P$$

كما أنّ 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 تقاسما السوق؟

✓ التمرين الثالث:

لتكن لدينا المعطيات التالية : كل من دالة الطلب الكلية: p=400-2q ،ودالة تكلفة الكلية ct=50+10(q1+q2)،

- ✓ 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 :

$\begin{Bmatrix} q1 = 40 - 2p1 \\ q2 = 20 - p2 \end{Bmatrix}$ ، المطلوب : كمية التوازن لكل سوق مع حساب الربح الإجمالي الذي يحققه المنتج .

- ✓ إذا توفر لديك دالتي التكلفة التاليتين انطلاقا من دالة الطلب الكلية :

$\begin{Bmatrix} ct1 = q1^2 \\ ct2 = 200q2 \end{Bmatrix}$

- ✓ المطلوب : احسب ربح كل منتج من خلال نموذج **Cournot** و **Stackelberg** مع ذكر فرضيات كل منهما .

✓ التمرين الرابع:

مؤسستان تتقاسمان 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 ستاكلبارغ+ نموذج باولي).

أسرة المقياس