

جامعة محمد خيضر بسكرة

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

قسم L.M.D2025/2024.....السنة الأولى جذع مشترك

مقياس:الاقتصاد الجزئي 2

السلسلة الثانية : توازن المؤسسة في سوق الاحتكار التام

تمرين 1:

إذا كانت دالة الطلب التي تواجه المحتكر هي:

$$Q_d=50-0.5P$$

وكانت دالة التكلفة الكلية لهذا المحتكر هي:

$$CT=50-40Q$$

1 اشتق توازن المحتكر رياضيا

2 اوجد سعر وكمية توازن المحتكر

3 ما هو الربح الذي يحققه هذا المحتكر

4 لنفرض ان المحتكر لا يستطيع تعظيم ربحه من خلال رفع السعر، ما هي السياسة التي يتبعها لتحقيق

ذلك، وما هي شروط نجاحها؟

5 إذا كان المحتكر يعرض سلعته في سوقين مختلفين وبسعرين مختلفين حيث دالة الطلب في السوقين

هي:

$$Q_{d1}=32-0.4P_1$$

$$Q_{d2}=18-0.1P_2$$

*اوجد توازن المحتكر في السوق الاولى وفي السوق الثانية

* ما هو الربح الكلي المحقق من اتباعه لهذه السياسة

* احسب مرونة الطلب السعرية في كل سوق

تمرين 2:

منتج محتكر له دالة التكلفة الكلية التالية:

$$CT=5Q^2+10$$

يواجه دالة طلب من الشكل:

$$Q=15-P/10$$

1 اوجد الكمية المثلى التي تعظم ربح هذا المحتكر

2 ما هو السعر الذي يفرضه هذا المحتكر، ما هي قيمة الربح الاعظمي؟ استنتج نقطة عرض هذا المحتكر؟

تمرين 3:

لنكن لديك دالة التكاليف الكلية لمحتكر ما كمايلي:

$$ACT= 2Q+6+140/Q$$

دالة الطلب في السوق الاولى هي:

$$P_1=120-15/2Q_1$$

دالة الطلب في السوق الثانية هي:

$$P_2=80-5Q_2$$

تمرين 4 :

1 ما هو الربح الاعظمي في حالة وجود سوق واحدة بدالة طلب كلي (حالة الاحتكار العادي)

2 احسب سعر وكمية التوازن في السوقين، وكذلك الربح الاعظمي في حالة التمييز السعري

3 ما هو الفرق بين قيمتي الربح؟ ماذا تستنتج؟

تتنافس 100 مؤسسة تنتج الدراجات النارية في سوق المنافسة التامة، سعر الدراجة الواحدة هو 50، كما ان هذه الدراجات متجانسة تماما

1 ما هو سعر الدراجة الواحدة في حالة التوازن، علما ان تكاليف الانتاج ثابتة في هذا النشاط

2 بافتراض ان الطلب على هذه الدراجات الموجه لكل مؤسسة معطى كما هو موضح في الجدول:

P	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Q	2800	2000	2400	2200	2000	1800	1000	1400	1200	1000

- ما هو عدد الدراجات المعروضة والمباعة في السوق

3 تاكد من ان الطلب في الجدول اعلاه يحقق دالة الطلب الموجه لكل مؤسسة وفقا لدالة الطلب التالية:

$$P=-5Q+150$$

4 بافتراض ان هناك مؤسسة كبيرة اشترت جميع المؤسسات الـ 100 المتواجدة في السوق، واسبحت

محتكرة لهذه السوق، ما هو السعر الذي تفرضه هذه المؤسسة في السوق؟

5 ماذا نستنتج من الحالتين السابقتين: المنافسة التامة والاحتكار التام؟ اشرح ذلك

تمرين 5 :

دالة الطلب السوقي على سلعة (X) محتكرة من طرف منتج محتكر هي:

$$P_x = 39.8 - Q_x$$

بينما تعطى دالة التكلفة الكلية بالشكل التالي:

$$LCT = 9Q_x + 0.1Q_x^2$$

1 اوجد سعر وكمية التوازن لهذا المحتكر

2 اذا قامت الدولة بتزغيب هذا المحتكر في زيادة انتاجه الى الكمية التي تنتجها المنافسة التامة، اوجد

كمية التوازن وسعر بيع الوحدة الواحدة وكذلك الربح في السوق.

تمرين 6 :

اليك الشكل التالي لمؤسسة تنشط في سوق الاحتكار التام :

1 ماذا يمثل هذا الشكل؟ ما هي شروط هذا التوازن؟

2 حدد الكمية المثلى للانتاج؟ ماذا لو اختار الكمية الثانية؟

3 ما هو السعر السائد في السوق؟ حدد معادلة منحنى الطلب وطبيعته

4 احسب: التكلفة الكلية المتوسطة ACT، التكلفة المتغيرة المتوسطة ACV، التكلفة الثابتة

المتوسطة ACF، التكلفة المتغيرة CV، التكلفة الثابتة CF، التكلفة الكلية CT، التكلفة الحدية MC

5 هل تحقق المؤسسة ربحا ام خسارة؟ احسب قيمته او قيمتها؟

6 متى تنسحب المؤسسة من السوق؟

7 حدد منحنى العرض لهذه المؤسسة :

8 ماذا تحقق المؤسسة في الاجل الطويل؟ لماذا؟

تمرين 7:

اليك الشكل التالي لمؤسسة تنشط في سوق الاحتكار التام :

1 ماذا يمثل هذا الشكل؟ ما هي شروط هذا التوازن؟

2 حدد الكمية المثلى للانتاج؟ ماذا لو اختار الكمية الثانية؟

- 3 ما هو السعر السائد في السوق؟ حدد معادلة منحنى الطلب وطبيعته
- 4 احسب: التكلفة الكلية المتوسطة ACT، التكلفة المتغيرة المتوسطة ACV، التكلفة الثابتة المتوسطة ACF، التكلفة الثابتة CF، التكلفة الكلية CT، التكلفة الحدية MC
- 5 هل تحقق المؤسسة ربحا ام خسارة؟ احسب قيمته او قيمتها؟
- 6 متى تنسحب المؤسسة من السوق؟
- 7 حدد منحنى العرض لهذه المؤسسة
- 8 ماذا تحقق المؤسسة في الاجل الطويل ؟ لماذا؟

