توازن المحتكر فى ظل سياسة التمييز السعرى

التمييز السعرى

تعريفه: هو قيام المحتكر ببيع نفس السلعة أو الخدمة بأسعار مختلفة بغرض تحقيق أقصى ربح.

انواعه: 1-التمييز السعري من الدرجة الأولى.

2-التمييز السعري من الدرجة الثانية.

3-لتمييز السعري من الدرجة الثالثة.

شروط نجاحه:-وجود قوة احتكارية .-ضرورة تجزئة السوق أو تقسيم المستهلكين.- ضرورة وجود سوقين أو اكثر.- عدم إمكانية بيع السلعة بين المستهلكين أنفسهم.

توازن المحتكر فى ظل سياسة التمييز السعرى

دالة التكلفة الكلية للسوقين	• $TC=f(Q)=f(Q_1+Q_2)$
دالة الايراد الكلي للسوقين	• $TR= TR_1+ TR_2= P_1 Q_1+ P_2 Q_2$
الربح في السوقين	• $\pi= (TR_1+ TR_2) - TC=(P_1 Q_1+ P_2 Q_2)- TC$
التكلفة الحدية	• $MC=MC_1=MC_2$
شرط التوازن في حالة سوق واحدة	• $MC= MR$
شرط التوازن في السوق الاولى	• $MC= MR_1$
شرط التوازن في السوق الثانية	• $MC= MR_2$

توازن المحتكر فى ظل سياسة التمييز السعرى

مثال تطبيقي

✓ لتكن دالة الطلب التي تواجه المحتكر هي: $P=100-2Q$

- دالة الطلب في السوق الأولى هي: $P_1=80-2.5Q_1$
- دالة الطلب في السوق الأولى هي: $P_2=180-10Q_2$

حيث: $Q=Q_1+Q_2$

- دالة التكلفة الكلية هي: $CT=50+40Q$

المطلوب: - احسب كمية و سعر التوازن و كذا الربح الاعظمي في حالة التمييز السعري.

توازن المحتكر في ظل سياسة التمييز السعرى

حل مثال تطبيقي

- حساب كمية و سعر التوازن و كذا الربح الاعظمي في حالة التمييز السعري:

أ- التوازن في السوق الأولى:(كمية و سعر التوازن). شرط التوازن في السوق الأولى: $MR_1=MC$

$$RT_1 = P_1.Q_1$$

$$RT_1 = (80 - 2.5Q_1)Q_1 \Leftrightarrow RT_1 = 80\ Q_1 - 2.5Q_1^2$$

$$MR_1 = \frac{\partial RT_1}{\partial Q_1} \Leftrightarrow MR_1 = 80 - 5Q_1$$

$$MR_1 = MC \Leftrightarrow 80 - 5Q_1 = 40$$

$$Q_1 = 8$$

$$P_1 = 80 - 2.5(8)$$

$$P_1 = 60$$

توازن المحتكر في ظل سياسة التمييز السعرى

ب- التوازن في السوق الثانية:(كمية و سعر التوازن). شرط التوازن في السوق الثانية: $MR_2=MC$

$$RT_2 = P_2.Q_2$$
$$RT_2 = (180 - 10\,Q_2)Q_2 \Leftrightarrow RT_2 = 180\,Q_2 - 10\,Q_2^2$$
$$MR_2 = \frac{\partial RT_2}{\partial Q_2} \Leftrightarrow MR_2 = 180 - 20\,Q_2$$
$$MR_2 = MC \Leftrightarrow 180 - 20\,Q_2 = 40$$
$$Q_2 = 7$$
$$P_2 = 180 - 10\,(7)$$
$$P_2 = 110$$

- **الحجم الكلي للكميات:** $Q= Q_1 + Q_2=8+7=15$

- **الربح:**

$$\pi = (RT_1 + RT_2) - CT$$
$$RT = (P_1Q_1 + P_2Q_2) = (60.8 + 110.7) \Leftrightarrow RT = 1250$$
$$CT = 50 + 40(15) \Leftrightarrow CT = 650$$
$$\pi = 1250 - 650 \Leftrightarrow \pi = 600$$