

## مقياس: الاقتصاد الجزئي 2

### سلسلة تمارين حول التمييز السعري

✓ **التمرين الأول:** 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: 1- احسب كمية و سعر التوازن وكذا الربح الاعظمي في حالة الاحتكار العادي.

2- احسب كمية و سعر التوازن وكذا الربح الاعظمي في حالة التمييز السعري.

3- ما هو الفرق بين قيمتي الربح. وماذا يمكننا أن نستنتج.

4- احسب مرونة الطلب بين السوقين.

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

▪ دالة الطلب في السوق الأولى هي:  $Q_1=32-0.3P_1$

▪ دالة الطلب في السوق الأولى هي:  $Q_2=20-0.2P_2$

حيث:  $Q=Q_1+Q_2$

▪ دالة التكلفة الكلية هي:  $CT=0.12Q^2-2Q+11$

المطلوب: 1- احسب كمية و سعر التوازن وكذا الربح الاعظمي في حالة الاحتكار العادي.

2- احسب كمية و سعر التوازن وكذا الربح الاعظمي في حالة التمييز السعري.

1- ما هو الفرق بين قيمتي الربح. وماذا يمكننا أن نستنتج.

### ✓ التمرين الثالث:

يتحمل مشروع احتكاري تكلفة كلية مقدارها :  $CT=1.25 X^2 - 212.5X + 58500$

- دالة الطلب في السوق الأولى:  $X_1 = -0.16 P_1 + 240$

- دالة الطلب في السوق الثانية:  $X_2 = -0.04 P_2 + 85$

المطلوب: احسب الكمية ، السعر، الربح في حالة التمييز السعري؟ احسب الربح في حالة الاحتكار العادي؟

### ✓ التمرين الرابع: مؤسسة تحتكر تجارة الأثاث لديها سوقين احدهما في الجزائر العاصمة و الثاني في

وهران، دالة تكلفتها الكلية هي:  $CT = 58 + 7Q$

- دالة الطلب في سوق الجزائر العاصمة:  $P_1 = 23 - 4 Q_1$

- دالة الطلب في سوق وهران:  $P_2 = 39 - 4 Q_2$

المطلوب: 1- احسب كمية و سعر التوازن و كذا الربح الاعظمي في حالة الاحتكار العادي.

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

### ✓ التمرين الخامس: محتكر يطبق سياسة التمييز السعري تكلفته الحدية ثابتة و مقدرة بـ 5

يبيع سلعته في سوقين:

- دالة الطلب في سوق A هي:  $P_A = 15 - 5 Q_A$

- دالة الطلب في سوق B هي:  $P_B = 20 - 5 Q_B$

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

أ.د/ خليفي عيسى