

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 و كذا الربح الاعظمي في حالة الاحتكار العادي.

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

3. ما هو الفرق بين قيمتي الربح. و ماذا 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 و كذا الربح الاعظمي في حالة الاحتكار العادي.

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

1. ما هو الفرق بين قيمتي الربح. و ماذا يمكننا أن نستنتج.

✓ التمرين الثالث:

بتحمل 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 أحدهما 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