

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

المستوى: سنة اولى جذع مشترك المقياس: الاقتصاد الجزئي

سلسلة تمارين الاحتكار التام

التمرين الاول: لتكن دالة الطلب التي يواجهها المحتكر كما يلي :

$$Q_d = 50 - 0.5P$$

وكانت دالة التكلفة الكلية لهذا المحتكر هي :

$$TC = 50 + 40Q$$

المطلوب:

- 1- أوجد سعرو كمية توازن هذا المحتكر .
- 2- ما هو قيمة الربح الذي يحققه هذا المحتكر .
- 3- لنفترض ان المحتكر لا يستطيع تعظيم ربحه برفع السعر، فما هي السياسة التي يتبعها لتحقيق ذلك؟ وماهي شروط نجاحها؟
- 4- اذا كان المحتكر يعرض سلعته في سوقين مختلفين و بسعرين مختلفين، حيث ان دالة الطلب في كل من السوقين كما يلي:

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

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

- أ- اوجد توازن المحتكر في السوقين .
- ب- ما هو الربح الكلي المحقق من اتباعه هذه السياسة؟
- ت- احسب مرونة الطلب السعرية في كل سوق و ماذا تستنتج؟

التمرين الثاني: منتج محتكر لسوق ما، له دالة التكلفة الكلية التالية:

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

وكما يواجه دالة طلب لها الشكل التالي:  $Q = 15 - \frac{P}{10}$

المطلوب

- 1- أوجد كمية الانتاج المثلى التي تعظم ربح هذا المحتكر .
- 2- ما هو السعر الذي يفترضه هذا المحتكر؟ واستنتج نقطة عرض المحتكر.
- 3- بافتراض ان الدولة رأّت من الضروري الحد من احتكار هذا المنتج ودفعه بان يعمل وكأنه في حالة المنافسة التامة ، ماهي الكمية المنتجة في هذه الحالة وما هو السعر الذي يفرض على السلعة؟