

## سلسلة تمارين حول توازن المؤسسة في سوق الاحتكار التام

**التمرين الأول:** لنعتبر أن هناك منتج معين والذي يمكن إنتاجه وفق شروط المنافسة التامة، وإذا اعتبرنا العدد الكبير من المنتجين الذين ينتجون، وكذلك تجانس المنتج وحرية دخول للقطاع المنتج له.

من ناحية أخرى لأجل تحقيق التوازن في المدى الطويل فإن التكاليف الخاصة بمختلف أحجام الإنتاج المقررة من طرف كل منتج تندرج

كمايلي:

الانتاج	التكلفة الكلية	التكلفة المتوسطة	التكلفة الحدية
2	68	34	4
3	72	24	3
4	74	18.5	4
5	80	16	8
6	90	15	15
7	110	15.7	30
8	150	20	50

دالة الطلب السوقي على هذا المنتج تأخذ الشكل:  $Q = 1200 - 20P$

المطلوب:

1/ حددّ الوضعية التوازنية للمؤسسة والسوق في المدى الطويل؟ ثم أحسب عدد المؤسسات التي تنشط في هذا القطاع السوقي؟  
أحد هذه المؤسسات استطاعت وعن طريق استخدام تكنولوجيا جديدة في الإنتاج من السيطرة على السوق كليا وأصبحت في وضع

المحتكر له. تواجه هذه المؤسسة دالة طلب في شكل الكمية بدلالة السعر من الشكل:  $Q = -\frac{3}{5}P + 21$

2/ حددّ الوضعية التوازنية لهذا المحتكر؟ مع تحديد صافي الربح المتحصل عليه؟

3/ إذا اعتبرنا هذا المنتج قام بحملة تسويقية كلفته 6 دج لدعم متوجه وخلق حواجز لدخول المؤسسات لهذا السوق، وقد صاحبة هذه

الحملة الترويجية ارتفاع الطلب على المنتج لتصبح دالة الطلب من الشكل:  $Q = \frac{13}{3}p + 110.5$

- أحسب مختلف أصناف التكاليف بعد الحملة التسويقية التي قام بهذا هذا المنتج؟

- أحسب التوازن هذا المنتج؟ ثم حددّ الربح الذي سوف يحصله عليه؟

**التمرين الثاني:** يتحمل منتج احتكاري تكلفة كلية:  $CT = 0.12Q^2 - 2Q + 11$  هذا المنتج محتكر للسلعة بشكل تام والتي تباع في

سوقين مختلفين تتميزان بدوال الطلب التالية:

- السوق الأول:  $Q = 20 - 0.2P$

- السوق الثاني:  $Q = 32 - 0.3P$

**المطلوب:** إيجاد شروط الربح وحساب مقدار الربح في كل سوق؟ ثم قارن ذلك مع الوضع الاحتكاري العادي؟

**التمرين الثالث:** إذا كانت دالة الطلب التي تواجه المحتكر هي:  $Q = 50 - 0.5P$  وكانت دالة التكلفة لهذا المحتكر هي:

$$CT = 50 + 40Q$$

**المطلوب:**

1/ ماهي أهم أسباب نشوء الاحتكار المطلق؟

2/ اشتق توازن المحتكر رياضيا؟

3/ أوجد سعر وكمية التوازن رياضيا؟ ثم أحسب الربح المحقق من قبل هذا المحتكر؟

4/ إذا قرر المحتكر عرض سلعته في سوقين مختلفين بسعرين مختلفين دالة الطلب لكل سوق هي:

- السوق الأول:  $Q = 32 - 0.4P$

- السوق الثاني:  $Q = 18 - 40P$

- أوجد سعر وكمية التوازن والربح الكلي المحقق من قبل المحتكر؟