

السنة الأولى LMD  
السنة الجامعية : 2020/2019  
المقياس: الاقتصاد الجزئي.

جامعة محمد خيضر بسكرة  
كلية العلوم الاقتصادية و التجارية و التسيير  
LMD مجال



## السلسلة رقم (07)

### التمرين (01):

مؤسسة تعمل في سوق المنافسة الكاملة دالة تكاليفها كما يلي:

$$TC = (2/3)Q^3 - 5Q^2 + 18Q + 2$$

المطلوب:

- 1- حدد دالة عرض هذه المؤسسة.
- إذا كان سعر البيع هو 18 وحدة نقدية.
- 2- ما هي كمية التوازن؟
- 3- أحسب قيمة الربح

### التمرين (02):

نفترض سوق تنافسي يحتوي على 100 مؤسسة إنتاجية تعرض نفس المنتج.

نفرض مؤسسة من هذه المجموعة لها دالة تكلفة كلية من الشكل:

$$CT = 40 + Q^2$$

ونفرض أن الطلب في هذه السوق يكون من الشكل:  $Q_D = 2000 - 100P$

المطلوب:

- 1- أحسب عبارة التكلفة الحدية.
  - 2- أحسب توازن هذه المؤسسة في المدى القصير.
  - 3- أحسب السعر التوازني في هذا السوق في المدى القصير.
  - 4- أحسب كمية الإنتاج المعروضة في هذا السوق في المدى القصير.
  - 5- أحسب ربح كل مؤسسة في المدى القصير.
- نفترض وبسبب الربح الاقتصادي في هذا السوق، أن عدة مؤسسات قررت الاستثمار:
- 6- أحسب توازن المؤسسة في المدى الطويل.
  - 7- أحسب كمية الإنتاج المعروضة من طرف كل مؤسسة في المدى الطويل.
  - 8- ما هو السعر التوازني في هذا السوق في المدى الطويل.
  - 9- أحسب عدد المؤسسات الكلي في المدى الطويل في هذا السوق.

**التمرين (03):**

منتج محتكر لسوق له دالة التكلفة الكلية التالية:  $CT = 5Q^2 + 10$

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

المطلوب:

- 1- أوجد أعظم كمية يمكن أن ينتجها هذا المحتكر.
- 2- ما هو السعر الذي يفرضه هذا المحتكر؟
- 3- بافتراض أن الدولة رأت من الضروري الحد من احتكار هذا المنتج ودفعه بأن يعمل وكأنه في حالة منافسة تامة. ما هي الكمية المنتجة وما هو السعر الذي يفرض على السلعة.

**التمرين (04):**

منتج متحكم في إنتاج السلعة  $X$  حيث دالة الطلب عليها تأخذ الشكل التالي:

$$Q = -(1/2)P + 20$$

كما أن دالة التكلفة تتمثل في الصيغة التالية:  $CT = 2Q^2 - 10Q + 5$

المطلوب:

- 1- أوجد حجم الإنتاج لهذا المنتج.
- 2- أوجد التكلفة الحدية والإيراد الحدي لهذا المنتج.
- 3- ما هو السعر الذي يفرضه هذا المنتج لهذه السلعة؟
- 4- إذا لم يكن هذا المنتج متحكم في السوق، ما هي الكمية المنتجة وما هو سعر هذه السلعة؟