

## الواجب المنزلي الثاني في مقياس الاقتصاد الجزئي 2

### حول التوازن في سوق الاحتكار التام

#### التمرين الاول:

لتكن دالة التكلفة لمؤسسة احتكارية تنتج السلعة Q، بالإضافة إلى دالة طلب السوق الموجهة لهذه المؤسسة مبينة في الجدول التالي:

Q	0	1	2	3	4	5	6
CT	0	10	16	19	23	28.5	37.5

P	10	9.5	9	8.5	8	7.5	7
---	----	-----	---	-----	---	-----	---

- أحسب كل من:  $C_m$ ،  $R_m$ ،  $R_T$ ؛
- أوجد كمية وسعر توازن المحتكر؛
- أحسب قيمة الربح.

#### التمرين الثاني:

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؟

**بالتوفيق للجميع**