

## امتحان مقترح في مقياس الاقتصاد الجزئي 2

✓ **النمرين الأول:** في سوق المنافسة التامة لدينا 120 مؤسسة تنتج منتوجا ضروريا لهذه المؤسسة نفس مستوى التكاليف حيث التكلفة الكلية في المدى القصير هي:  $CT = 4Q^2 - Q + 36$

93000

ولتكن دالة الطلب الكلية:  $Qdx = 180 + P$

- 1- أوجد دالة العرض لكل مؤسسة. ثم لكل المؤسسات.
- 2- أحسب السعر والكمية والربح في حالة التوازن.

✓ **النمرين الثاني:** ينتج مشروع سلعة في وضع احتكاري دالة تكلفته:

$$CT = 6Q^2 + 80Q + 5000$$

$$P = 1080 - 4Q$$

- 1- أحسب الإيراد الكلي والحددي.
- 2- ما هي شروط تعظيم الربح؟ أحسب قيمته.
- 3- حدد مقدار الربح أو الخسارة إذا كانت كمية المبيعات تقدر ب: 5 وحدات ( $Q=5$ ).
- 4- على ضوء النتيجة المحصل عليها في السؤال السابق هل تنصح المؤسسة بالاستمرار في الإنتاج أو التوقف؟  
علل إجابتك؟

✓ **النمرين الثالث:** لتكن دالة الطلب التي تواجه المحتكر هي:  $P=100 - 2Q$

$$Q_1 = 32 - 0.3 P_1$$

$$Q_2 = 20 - 0.2 P_2$$

$$Q = Q_1 + Q_2$$

$$CT = 0.12Q^2 - 2Q + 11$$

- المطلوب: 1- أحسب كمية وسعر التوازن وكذا الربح الاعظمي في حالة الاحتكار العادي.
- 2- أحسب كمية وسعر التوازن وكذا الربح الاعظمي في حالة التمييز السعري.
- 1- ما هو الفرق بين قيمتي الربح. وماذا يمكننا أن نستنتج.

بالتوفيق للجميع