

السلسلة رقم (04)

التمرين الخامس

لنفرض أن معادلتى العرض والطلب في سوق تنافسية هما كالتالي:

$$P_d = 10 - Q$$

$$P_s = Q - 4$$

المطلوب

1. أوجد سعر وكمية التوازن.
2. من أجل تخفيض الاستهلاك الوطني وزيادة إيرادات الحكومة، تقرر فرض ضريبة نوعية بمعدل 1 ون للوحدة المباعة. أوجد التوازن الجديد. ثم حدد السعر الذي يدفعه الشاري والسعر الذي يستلمه البائع.
3. لنفرض أن الحكومة، عوضا عن فرض ضريبة نوعية، قررت منح إعانة بمعدل 1 ون على الوحدة المنتجة. أوجد الكمية توازن الجديدة. وما هو السعر الذي يدفعه المستهلك؟ وما هو السعر الذي يستلمه البائع (بما فيه الإعانة)؟ وما هي التكلفة الكلية التي تتحملها الحكومة؟

التمرين السادس

في إحدى الجامعات الأوروبية حيث الدولة لا تؤمن الإيواء لطلبة الجامعة، فإن العرض السوقي لمساكن الطلبة الجامعيين هو غير مرن على الأقل في المدى القصير وله الصيغة التالية:

$$Q_s = 2000$$

أما الطلب السوقي على المساكن من طرف الطلبة فله الصيغة التالية:

$$Q_d = 15000 - P$$

المطلوب

1. أحسب توازن السوق.
2. أوجد فائض المستهلك وفائض المنتج مع القتل البياني.
3. على غرار انشاء كلية جديدة ضمن هذه الجامعة فإن الطلب على المساكن تغير وأصبح على الشكل التالي:  $Q_d = 16000 - P$ . كيف سوف يتغير توازن السوق؟
4. ماذا يحدث لو افترضنا بأن قطاع الخدمات الجامعية قدم إعانة للطلبة لتأجير مسكن مقدارها 20% من سعر التأجير في المطلب الثالث.

التمرين السابع

في سوق القمح فإن سلوك البائعين والمشتريين يمكن تشكيله بالموال التالية:

$$P_d = 110 - 2Q \quad ; \quad P_s = 20 + Q$$

المطلوب

1. أحسب سعر وكمية التوازن السوقي.
2. أحسب فائض المستهلك وفائض المنتج.
3. ماذا يحدث لسعر وكمية التوازن لو أدخلت الدولة ضريبة نوعية مقدارها 21% من سعر القمح؟
4. ماذا يحدث لسعر وكمية التوازن لو قدمت الدولة إعانة نوعية الى بائعي القمح مقدارها 5 على كل وحدة مباعة؟

أحسب سعر البائع وسعر المشتري