

جامعة محمد خيضر – بسكرة-

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

السنة الجامعية 2022/2023.



السنة الأولى LMD

السلسلة رقم 4: تمارين حول توازن السوق والتدخل الحكومي

التمرين الأول: لتكن لدينا دالتا العرض السوقي والطلب السوقي على سلعة ما كالتالي:

$$Q = 2P - 5 \quad Q = 10 - P$$

المطلوب:

1. أوجد سعر وكمية التوازن.
2. إذا فرضت ضريبة مقدارها 3 دينار على كل وحدة منتجة ومباعة، احسب سعر وكمية التوازن، أحسب سعر الذي يدفعه الشاري والسعر الذي يستلمه البائع ومقدار العبء الضريبي للشاري والبائع، وحصيلة إيرادات الدولة من هذه الضريبة.
3. إذا منحت إعانة من طرف الدولة مقدارها 1 دينار لكل وحدة منتجة ومباعة، احسب سعر وكمية التوازن، سعر البائع وسعر المشتري ومقدار إستفادة الشاري والبائع من الإعانة، وكذا مجموع نفقات الحكومة من الإعانة.
4. ما هو مقدار الضريبة الأفضل الذي يعظم حصيلة إيرادات الدولة؟

التمرين الثاني: لتكن لدينا دالتي الطلب والعرض من الشكل:

$$P_d = 20 - 3Q \quad P_s = 2Q$$

المطلوب:

1. احسب سعر وكمية التوازن.
2. فرضت الحكومة ضريبة نسبية على كل 1 دج مقدارها 20%
 - أوجد سعر وكمية التوازن الجديدين.
 - أحسب حصيلة إيرادات الحكومة من هذه الضريبة.

التمرين الثالث: لتكن لدينا دالة الطلب والعرض على السلعة X كالتالي:

$$P = 9Q + 9 \quad P = 39 - 3Q^2$$

المطلوب:

1. حساب سعر وكمية التوازن؟
2. احسب معدل الضريبة الأفضل الذي يسمح برفع السعر الخاص بالسلعة بمقدار 3 دينار.

التمرين الرابع: إذا توفرت لديك دالتي الطلب و العرض السوقي للسلعة X كمايلي:

$$Q = 4P_x - 13 \quad 2Q = 19 - P_x$$

المطلوب:

1. بعد تحديد تمثيل كل دالة، أوجد جدول العرض و الطلب لهذه السلعة؟
2. أوجد سعر و كمية التوازن بيانيا، ثم تحقق من هذه القيم رياضيا؟
3. بفرض أن الحكومة قررت فرض سعر أقصى يقدر ب 4 وحدات نقدية ، ما أثر ذلك على القيم التوازنية ؟
4. ماذا يحدث للسوق إذا قررت الحكومة تحديد سعر أدنى يقدر ب 3.5 وحدات نقدية ؟

التمرين الخامس: لتكن لدينا دالة الطلب والعرض على السلعة X كالتالي:

$$12 = Q_d + 0.5 P_x \quad 3 = Q_s - P_x$$

المطلوب:

1. حدد القيم التوازنية لهذا السوق.
2. أحسب فائض المستهلك وفائض المنتج بطريقتين مدعما إجابتك بالرسم البياني.