

السلسلة رقم 4: تمارين حول توازن السوق و التدخل الحكوميالتمرين الاول:

- 1- ماذا يعني توازن السوق؟
- 2- ما هو اثر منح إعانة و فرض ضريبة على كل من الطلب و العرض و سعر و كمية التوازن؟
- 3- ما هي الآثار المترتبة عن سياسة فرض سعر أقصى؟
- 4- ما الفرق بين فائض المنتج و فائض العرض؟
- 5- اجب بصحيح ام خطأ مع تصحيح الخطأ ان وجد:
 - إذا فرضت الدولة سعرا أدنى للسلعة فإن ذلك يؤدي إلى تكديس فائض لدى المنتجين.
 - إذا تدخلت الدولة في السوق بفرض حد أقصى لسعر السلعة فإن ذلك التدخل عديم الأثر.
 - تؤدي الضريبة إلى انتقال منحنى العرض إلى اليسار لأنها بمثابة تكاليف على المنتج فيرتفع السعر.

التمرين الثاني: لتكن لدينا دالتي الطلب و العرض كالتالي:

$$Q=2p-5$$

$$Q=10-p$$

1. ميز دالة الطلب عن دالة العرض ثم حدد القيم التوازنية لهذا السوق .
2. بفرض أن الحكومة قررت فرض ضريبة تقدر ب 3 دج على الوحدة المنتجة : احسب سعر و كمية التوازن الجديدين .

- حدد السعر الذي سيدفعه المستهلك و مقدار العبء الضريبي الذي يتحمله.
- حدد السعر الذي يستلمه البائع و مقدار العبء الضريبي الذي يتحمله.
- احسب حصيلة إيرادات الدولة .
- 3. ما هو مقدار الضريبة الأفضل الذي يعظم إيرادات الدولة؟ احسب قيمة هذه الإيرادات؟
- 4. اذا منحت الحكومة اعانة بنفس القيمة السابقة على كل وحدة منتجة:
 - ما هو السعر الذي يدفعه المستهلك مع تحديد مقدار استفادته من هذه الإعانة؟
 - ما هو السعر الذي يستلمه البائع مع تحديد مقدار استفادته من هذه الاعانة؟
 - بكم تقدر تكلفة الحكومة جراء منح هذه الاعانة؟

التمرين الثالث: لتكن لدينا دالتي الطلب و العرض كالتالي:

$$12= Q_d+ 0, 5 P_x$$

$$3=Q_s-P_x$$

1. حدد القيم التوازنية لهذا السوق .
2. إذا فرضت الحكومة ضريبة بنسبة 25% على كل وحدة مباعة
 - احسب سعر و كمية التوازن بعد فرض الضريبة
 - ما هو إجمالي حصيلة إيرادات الدولة من هذه الضريبة.
3. احسب فائض المنتج و فائض المستهلك بطريقتين. دعم إجابتك بالرسم البياني.

التمرين الرابع: إذا كانت لدينا دالة الطلب الفردي $Qdx = 8 - p$ و يوجد في السوق 1000 مستهلك متجانس

ودالة العرض للسلعة X هي:

$$Q_{sx} = -40 + 20p$$

و يفترض وجود 100 منتج متجانس

1. اوجد دالة الطلب و العرض السوقيين ثم احسب سعر و كمية التوازن.
2. لأسباب معينة قررت الحكومة تحديد سعر ثابت للسلعة يقدر ب 5 دج ، هل تعتقد أن هناك فائض في الطلب أو فائض في العرض ، ماذا تسمى هذه السياسة؟
3. إذا كان السعر المحدد يقدر ب 3 دج ، هل تعتقد أن هناك فائض في الطلب أو فائض في العرض ، ماذا تسمى هذه السياسة؟

تمرين الخامس (واجب منزلي): لتكن لدينا دالتي الطلب و العرض كالتالي:

$$Pd = 39 - 3Q^2$$

$$PS = 9Q + 9$$

- 1- احسب سعر و كمية التوازن.
- 2- احسب معدل الضريبة الأفضل الذي يسمح برفع السعر الخاص بالسلعة بمقدار 3 دج.
- 3- احسب فائض المستهلك و فائض المنتج.