

حل المسألة - ٤

التربي المدل :

١- يقصه يتواءز السوق المائمة التي تتساوى فيها القيمة المعرضة والقيمة المطلوبة في سلعة ما خلال فترة زمنية معينة ونملأ خديه، عندئذ ينماط منحنى الطلب السوقى ومنحنى العرض السوقى للسلعة

- يترافق مع الاعانة :
- لا يؤثر على منحنى الطلب
- يستقل منحنى العرض نحو المدين
- تصبح دالة العرض :

$$Q_s^1 = a + b(P + s)$$

• تزيد كمية التوازن

- ينخفض سعر التوازن

- لا يترافق مع ضريبة :
- لا يؤثر على منحنى الطلب

- يستقل منحنى العرض نحو السار

- تصبح دالة العرض

$$Q_s^1 = a + b(P - t)$$

• تنخفض كمية التوازن

- تزيد السعر التوازنى

- الآثار المترتبة عن سياسة فرض سعر أقصى :

✓ ظهور الطوابير

✓ ظهور السوق السوداء

✓ ظهور نظام البطاقات

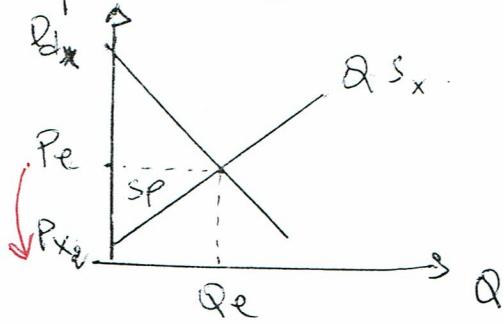
- انتهاك القانون وغير القانوني

الفرق بين قاعض المنتج ونافض العرض :

نافض المنتج : هو الفرق بين السعر الذي يقبل المنتج التزول عليه والسعر الموجد فعلاً في السوق .

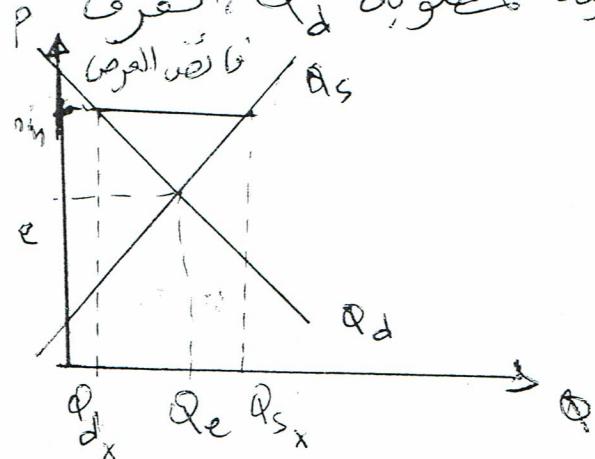
وهو عبارة عن مسافة صلبة :

$$Sp = \frac{Q_e (P_e - P_{X_2})}{2}$$



نافض العرض فهو ظاهرة ناتجة عن تدخل الدولة بفرض سعر آخر P_{X_2} فتصبح القيمة المعروضة Q_d أكبر من القيمة المطلوبة Q_s الفرق Sp بينهما يعطينا نافض العرض .

$Q_d - Q_s$ هي عبارة عن المسافة Sp



صحيح أن فرض سعر آخر P_{X_2} في $Q_d > Q_s$ نافض العرض

خطأ لأن فرض سعر آخر P_{X_2} في $Q_d < Q_s$ نافض في الطلب

صحيح : فرض الضرائب يؤدي إلى ارتفاع السعر وبالتالي نافض في الطلب

التجربة الثانية

$$Q_s = 2P - 5$$

$$Q_d = 10 - P$$

$$Q_s = Q_d$$

$$2P - 5 = 10 - P \rightarrow P_e = 5, Q_e = 5$$

٢ - سعر وكمية التوازن بعد الضريبة

$$Q_s' = \alpha + b(P - t)$$

$$Q_s' = 2(P - 3) - 5 = 2P - 11$$

$$Q_d = Q_s'$$

$$10 - P = 2P - 11 \Rightarrow P_e' = 7, Q_e' = 3$$

السعر الذي يدفعه المُسلك

$$Q_e' = 3 \Rightarrow Q_d = 3 \Rightarrow 10 - P = 3 \Rightarrow P_A = 7$$

$$t_A = P_e' - P_e = 7 - 5 = 2$$

$$t_V = P_e - P_V$$

$$Q_e' = 3 \Rightarrow Q_s = 3 \Rightarrow 2P - 5 = 3 \Rightarrow P_V = 4$$

الربح الضريبي الذي يتحمله

$$t_V = t - t_A = 3 - 2 = 1$$

$$t_V = P_e - P_V = 5 - 4 = 1$$

لما تمكن حساب سعر البائع والمستوى بعد خصم الربح الضريبي
بنطريق القانون

$$P_A = P_e + t_A = 5 + 2 = 7$$

$$P_V = P_e - t_V - S - A = 4$$

$$RT = T \cdot Q_e' = 3 \cdot 3 = 9 \text{ U.M.} \quad \text{- حصيلة ايرادات الولمة}$$

3 - حساب مقدار الصريحة الذي يعطيه حصيلة ايرادات الولمة
نفرض أن t هو معدل الصريحة، فتصبح الالة المعرفة كالتالي

$$Q_s'' = 2(p-t) - s = 2p - 2t - s$$

$$\boxed{Q_s'' = 2p - 2t - s}$$

$$Q_s' = Q_d$$

$$2p - 2t - s = 10 - p$$

$$\Rightarrow P_e'' = s + \frac{2}{3}t, \quad Q_e'' = s - \frac{2}{3}t$$

لدينا تابع حصيلة الولمة من الصيغة

$$T = t \cdot Q_e''$$

$$T = t(s - \frac{2}{3}t) = st - \frac{2}{3}t^2$$

لتحقيق $T=0$ يجب أن تكون مستقيمة الجزءية الالوية

$$T = 0 \Rightarrow s - \frac{2}{3}t = 0 \Rightarrow t = \frac{15}{4}$$

والمستقيمة الالوية أقصى ما يمكن

$$T'' < 0 \Rightarrow -\frac{4}{3} < 0$$

وهذا يعني أن مقدار الصريحة التي يعطيه حصيلة ايرادات الولمة

$$t = \frac{15}{4} \text{ هو}$$

$$Q_e'' = 2,5, \quad \text{و} \quad Q_e''' = 2,5$$

$$\boxed{RT = \frac{15}{4}(2,5) = 9,375}$$

حصيلة ايرادات الولمة