

## تمارين غير محلولة لنظرية توازن السوق

**التمرين الاول :** هناك أربع مجموعات من المستهلكين على التوالي : A ، B ، C ، D للسلعة X

$$Q_A = 3 - 2P : \text{المستهلك A}$$

$$Q_B = 7 - P : \text{المستهلك B}$$

$$Q_C = 10 - 3P : \text{المستهلك C}$$

$$Q_D = 15 - 4P : \text{المستهلك D}$$

ومن جهة أخرى هناك ثلاث مجموعات من المنتجين على التوالي : E ، F ، G للسلعة X.

$$Q_E = -7 + 3P : \text{المنتج E}$$

$$Q_F = -10 + 2P : \text{المنتج F}$$

$$Q_G = -06 + 5P : \text{المنتج G}$$

المطلوب : أوجد دالة الطلب السوقي

- أوجد دالة العرض السوقي

- حدد توازن السوق (سعر وكمية التوازن)

**التمرين الثاني :** في سوق معينة حدد الطلب السوقي للسلعة X كما يلي :

$$Q_{DG} = + 25 - 7P \text{ و من جهة أخرى هناك 3 فئات من المنتجين حيث دوال عرضهم للسلعة X}$$

هي على الشكل التالي :

$$P = - 14 + 7Q \text{ الفئة الأولى}$$

$$P = - 20 + 8Q \text{ الفئة الثانية}$$

$$P = - 12 + 3Q \text{ الفئة الثالثة}$$

المطلوب : حدد دالة العرض السوقي .

حدد سعر وكمية التوازن .

إذا ما تضاعف دخل المستهلكين، وضح بيانياً أثر ذلك على سعر وكمية التوازن.

**التمرين الثالث :** لدينا الطلب السوقي لسلعة معينة هو :  $Q_X = 115 - 15P$  والعرض السوقي

$$P = - 50 + 25Q_X \text{ لنفس السلعة هو}$$

المطلوب : حدد توازن السوق (سعر وكمية التوازن)

إذا انخفض سعر السلعة البديلة (y) للسلعة الأصلية (x)، ما هو أثر ذلك على حالة التوازن؟

**التمرين الرابع :** إذا علمت أن حالة الطلب والعرض لسلعة ما هي

$$Q_{Dx} = 20 - PX$$

$$Q_{Sx} = 2 + \frac{1}{2} PX$$

والمطلوب : 1- اوجد جدول للطلب للسلعة X حيث  $P_x \in [16; 1]$ ؛

## تمارين غير محلولة لنظرية توازن السوق

2- اوجد جدول للعرض للسلعة X حيث  $Px \in [16;1]$  ؟

3- ارسم كلا من منحنى الطلب والعرض؟

4- حدد نقطة التوازن بيانياً؛ أثبتها رياضياً؛

**التمرين الخامس:** إذا كانت دالة الطلب ودالة العرض على سلعة في السوق ممثلة بالعلاقتين التاليتين :

$$QD = 9 - P^2$$

$$QS = -3 + 4P$$

اوجد سعر وكمية التوازن؟

**التمرين السادس:** لدينا دالة الطلب لسلعة الصابون هي  $Qd = 460 - 40P$  و دالة العرض لنفس السلعة

هي  $Qs = 80p - 80$  ، المطلوب ما هو سعر التوازن و كيفية التوازن

في حالة أن السعر يحدد بـ 3 دج أدرس حالة المنتج

في حالة أن السعر يصبح 5 دج فما هي حالة المنتج الجديد

**التمرين السابع:** لنفترض أن منحنى الطلب معطى بالعلاقة التالية  $QD = -50P + 250$  ومنحنى العرض

هو  $QS = \frac{100}{3}P$  حدد مستوى التوازن مع الرسم البياني؟

**التمرين الثامن** بفرض أن نتيجة التقدم التقني أصبحت دالة العرض

$$Q_x^S = -10 + 20 p_x \text{ بدل من } Q_x^S = -40 + 20 p_x$$

• استنتج جدول العرض الجديد لهذا المنتج؟

• ارسم على نفس المعلم عرض المنتج قبل و بعد التقدم التكنولوجي؟

• ما هي كمية السلعة س التي يعرضها المنتج عندما يكون السعر 4 دج قبل و بعد التقدم

التكنولوجي؟

**التمرين العاشر** اذكر دون الشرح

• العوامل المحددة للطلب على سبعة ما

• العوامل التي تؤدي إلى نقص عرض سلعة ما

• قانون الطلب وقانون العرض

• سلع جيفن

• نظرية نسيج العنكبوت

• أسعار السلع الأخرى

**التمرين الحادي عشر** بين الإجابة الصحيحة مع التبرير

• يكون منحنى طلب المستهلك دائماً سالب الميل

• ستخفض الكمية المطلوبة من السلعة بالرغم من ثبات سعرها

• ارتفاع سعر القمح يؤدي إلى زيادة العرض منه

• إذ كان السعر الفعلي للسلعة أكبر من سعر التوازن فإن هذا يعنى وجود فائض عرض في السلعة

• تؤدي زيادة عرض السلعة المصحوب بانخفاض الطلب عليها إلى زيادة سعر التوازن مع تحديد الأثر

على كمية التوازن