



The Higher Institute of Engineering  
El-Shorouk City

Communication, and Computer Engineering Dept.	Third year – 2 <sup>nd</sup> semester
Sheet (2)	Dr. Khalil ElKhamisy

1. يمثل الجدول التالي الكميات المطلوبة والمعرضة من سلعة ما عند أسعار مختلفة.

10	9	8	7	6	5	4	3	2	p
0	1	2	3	4	5	6	7	8	$Q_d$
8	7	6	5	4	3	2	1	0	$Q_s$

المطلوب:

\* ارسم منحني الطلب والعرض , حدد كلاً من كمية وسعر التوازن.

\* في أي وضع سيكون السوق لو افترضنا الحالتين التاليتين:

• 5 وحدات نقدية كحد أقصى لسعر السلعة.

• 7 وحدات نقدية كحد أقصى لسعر السلعة.

\* ما الذي يحدث لسعر وكمية التوازن في الحالتين التاليتين:

• ارتفاع العرض مع ثبات الطلب في هذا السوق.

• ارتفاع الطلب مع ثبات العرض في هذا السوق.

\* ما الذي يحدث في حال انخفاض سعر السلعة في هذا السوق وثبات باقي العوامل الأخرى؟

2. لنفترض أنه في سوق ما، ثلاثة مستهلكين A، B، وC في مدة زمنية محدودة ودالة طلب كل واحد منهم على التوالي:

$$Q_A = -0.1 P_x + 11$$

$$Q_B = -0.05 P_x + 5$$

$$Q_C = -0.01 P_x + 12$$

\* مثل منحني الطلب السوقي.

\* في حالة ما، تغيرت المعطيات وأصبحت للمستهلك A و B نفس دالة طلب المستهلك C مثل منحني الطلب السوقي. الطلب السوقي هو مجموع الكميات المطلوبة من السلعة لإجمالي المستهلكين عند الأسعار المختلفة.

3. إليك دالتي العرض والطلب الخاصة بسوق المشروبات الغازية:

$$P=10 + 0,01Q_s$$

$$P=100 - 0,01Q_d$$

حيث يمثل P: السعر بالدينار وتمثل Q المبيعات بالأسبوع وبالأطنان.  
المطلوب:  
\* أوجد سعر وكمية توازن السوق.  
\* قررت الحكومة تحديد السعر بـ 40 دينار، ما هي قيمة عجز السوق من هذه المشروبات؟

4. \*وضح أثر كل ما يلي على وضع منحني الطلب:

- تغير الدخل النقدي للمستهلكين بالزيادة.
- ارتفاع سعر السلعة البديلة.
- انخفاض سعر السلعة المكمل.
- تغير أذواق المستهلكين إيجاباً نحو السلعة.
- تغير عدد المستهلكين بالزيادة.

5. اختر الاجابه الصحيحه:

1-واحدة من الآتية لا تعتبر من العوامل التي تؤثر في الطلب :

~~أ-طبيعة السلعة.~~

ب-أسعار السلعة البديلة.

ج-ذوق المستهلك.

د-دخل المستهلك.

2-السلعة التي يزداد الطلب عليها مع زيادة دخل المستهلك هي :

~~أ-العادية.~~

ب-المكملة.

ج-البديلة.

د-الردئية

3- أي من العبارات التالية متعلق بالسلع المكملّة:

- أ-ارتفاع الطلب على إحدى السلع يزيد الطلب على السلعة الأخرى.
- ب-ارتفاع الطلب على إحدى السلع يؤدي لانخفاض الطلب على السلعة الأخرى.
- ج-انخفاض الطلب على سلعة يؤدي لانخفاض الطلب على السلعة الأخرى
- د-أ + ج.

4- إذا كان السعر السائد في السوق أعلى من سعر التوازن فإن ذلك يؤدي إلى ظهور:

- أ-فائض في الطلب.
- ب-فائض في العرض.
- ج-سوق سوداء للسلعة.
- د-لا شيء مما سبق

5- العوامل المؤثرة في الطلب على سلعة (ما) لا تتضمن:

- أ-سعر السلعة.
- ب-دخل المستهلك.
- ج-كميات السلع البديلة والمكملة.
- د-ذوق الفرد.

6- إذا انخفض سعر السلعة (س) فإن منحى الطلب على السلعة البديلة (ص) سوف:

- أ-يظل ثابتاً.
- ب-ينتقل إلى اليسار.
- ج-ينتقل إلى اليمين.
- د-يتحرك بزاوية قدرها 45 درجة.

7- إذا اتخذ كل من منحنيين الطلب والعرض شكله الطبيعي فإنه يلزم عند أي سعر أقل من سعر التوازن أن تكون:

- أ-الكمية المعروضة أكبر من الكمية المطلوبة.
- ب-الكمية المعروضة أقل من الكمية المطلوبة.
- ج-لا يمكن تحديد بصوره واضحة العلاقة بين الكمية المعروضة والمطلوبة.
- د-لا شيء مما سبق.

8- إذا كانت دالة الطلب  $Q_d = 24 - 2p$  ودالة العرض  $Q_s = -1 + 3p$  فإن ثمن التوازن هو:

أ- 5

ب- 14

ت- 0

9- نفترض ان التغير في الكمية -6 , التغير في السعر +1 , الكمية المطلوبة عندما يكون سعر السلعة صفر تساوي 100 , فإن دالة

الطلب السعرية تكتب على النحو التالي :

أ.  $Q_d = 100 - 2p$

ب.  $Q_d = 100 - 6p$

ج.  $Q_d = 100 - 0.5p$

د.  $Q_d = 100 + 2p$