

السلسلة الرابعة: سلسلة تمهيدية حول توازن السوق

التمرين الأول: إذا كانت كل من دالتي الطلب والعرض الخاصة بسوق المعجنات في الجزائر معطاة بالشكل التالي:

$$P = 10 + 0.01 Q$$

$$P = 80 - 0.01 Q$$

حيث أن: P هو سعر المعجنات بالدينار الجزائري، و Q هي الكمية بالطن في الأسبوع
المطلوب:

1. حدد أي الدالتين هي دالة الطلب وأيها هي دالة العرض؟
2. أوجد سعر وكمية توازن السوق؟
3. إذا قررت الحكومة تحديد السعر بـ 50 دينار، ماهي قيمة العجز أو الفائض في العرض على المعجنات في السوق الجزائرية؟

التمرين الثاني: لتكن لدينا أربع شركات 1، 2، 3، 4 تعمل في سوق تنافسية ولها دوال العرض التالية:

$$Q_{S1} = 16 + 4P, \quad Q_{S2} = 32 + 5P, \quad Q_{S3} = 5 + P, \quad Q_{S4} = 60 + 7P$$

المطلوب:

1. أوجد دالة العرض السوقي؟
2. إذا كان الطلب على سلعة هذه الشركات يتشكل من ثلاث مجموعات من المستهلكين A, B, C لها دوال الطلب التالية:

$$Q_{dA} = 500 - 5P, \quad Q_{dB} = 400 - 4P, \quad Q_{dC} = 413 - 4P$$

- أوجد دالة الطلب السوقي؟
 - 3. حدد سعر وكمية التوازن السوقيين؟
- التمرين الثالث:** في سوق اللحوم الحمراء (X) هناك 3 فئات من المستهلكين لهذه السلعة، حيث دوال طلب كل فئة منهم هي على الشكل التالي:

$$P = 200 - 20Q_{d1} \text{ الفئة الأولى:}$$

$$P = 20 - 4Q_{d2} \text{ الفئة الثانية:}$$

$$P = 20 - 5Q_{d3} \text{ الفئة الثالثة:}$$

بينما العرض السوقي لهذه السلعة فهو على الشكل التالي: $P = -7 + 0.5Q_S$

المطلوب:

1. أوجد دالة الطلب السوقي؟
2. أحسب سعر وكمية التوازن؟
3. إذا إنخفض سعر السلعة البديلة (Y) للحوم الحمراء (X)، فما هو أثر ذلك على سعر وكمية التوازن؟

التمرين الرابع: إذا كانت معادلة الطلب والعرض السوقي لنوع معين من المشروبات هي على الشكل التالي:

$$Q_D = 60 - 4P$$

$$Q_S = -40 + 6P$$

المطلوب:

1. حدد سعر وكمية التوازن؟
2. ما هو وضع السوق عند السعر 8 وحدة نقدية؟ هل سيعاني السوق من فائض أو عجز في العرض؟
3. ما هو السعر الذي يشهد عنده السوق فائض في العرض مقداره 40 وحدة؟

التمرين الخامس: بافتراض أن العرض السوقي للسلعة (X) مصدره انتاج 10 مؤسسات لها نفس منحنى العرض، والجدول الموالي يبين لنا الكميات المعروضة من مؤسسة واحدة والأسعار الموافقة لذلك كالتالي:

السعر	1	2	3	4	5	6	7
الكميات	2	8	12	16	20	22	22

المطلوب:

1. مثل بيانيا منحنى العرض السوقي؟
2. بافتراض أن الطلب السوقي ثابت ويعادل 160 وحدة، ما هو سعر وكمية التوازن؟
3. بافتراض أن هناك 10 مؤسسات أخرى مماثلة للمؤسسة الأولى قررت عرض نفس السلعة في نفس السوق والوقت، وأن الطلب ثابت ويساوي 240 وحدة. أوجد سعر وكمية التوازن؟
4. في حالة فرضية العرض السوقي المدرجة في السؤال الثالث وبافتراض أن الطلب الفردي ثابت ويساوي 20 وحدة، ماهي وضعية التوازن في حالة وجود 22 مستهلك؟

التمرين السادس: ليكن لدينا جدول الطلب والعرض السوقي لسلعة ما كالتالي:

	1	2	3	4	5
Q(D)	13000	10000	7000	4000	1000
Q(S)	9000	8000	7000	6000	5000

المطلوب:

حدد ما إذا كان توازن السوق لهذه السلعة مستقرا أو غير مستقر أو حيادي؟ ولماذا؟

تمرين إضافي للطلبة: يمثل الجدول التالي الكميات المطلوبة والمعروضة من السلعة (X) عند سلسلة من الأسعار.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Q(D)	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
Q(S)	-	-	0	1	2	3	4	5	6	7	8

المطلوب:

إستخدم الجدول الموضح في الأعلى للإجابة على الأسئلة التالية؟

1. الكمية التوازنية تساوي:
2. السعر التوازني يساوي:
3. لو افترضنا أن 5 ون هو سعر هذه السلعة فإن السوق سيكون في حالة:
(أ) توازن (ب) فائض في العرض (ج) عجز في العرض (د) غير معروف
4. لو افترضنا أن 7 ون هو سعر هذه السلعة فإن السوق سيكون في حالة:
(أ) توازن (ب) فائض في العرض (ج) عجز في العرض (د) غير معروف
5. إنخفاض سعر السلعة (X) في السوق مع ثبات باقي العوامل الأخرى سوف يؤدي الى:
(أ) زيادة الطلب (ب) إنخفاض الطلب (ج) زيادة الكمية المطلوبة (د) إنخفاض الكمية المطلوبة
6. إذا إنخفض سعر السلعة البديلة (Y) للسلعة (X) في هذا السوق مع بقاء العوامل الأخرى ثابتة، فإن الطلب على هذه السلعة :
(أ) يرتفع (ب) ينخفض (ج) يبقى على حاله (د) غير معروف
7. إرتفاع عرض السلعة (X) مع ثبات الطلب في السوق يؤدي الى:
(أ) إنخفاض سعر وكمية التوازن (ب) إرتفاع سعر وكمية التوازن
(ج) إنخفاض سعر التوازن وإرتفاع كمية التوازن (د) إرتفاع سعر التوازن وإنخفاض كمية التوازن
8. إرتفاع الطلب على السلعة (X) مع ثبات العرض في هذا السوق يؤدي الى:
(أ) إنخفاض سعر وكمية التوازن (ب) إرتفاع سعر وكمية التوازن
(ج) إنخفاض سعر التوازن وإرتفاع كمية التوازن (د) إرتفاع سعر التوازن وإنخفاض كمية التوازن