جامعة الجيلالي بونعامة ـ خميس مليانة ـ
كلية العلوم الإقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
قسم العلوم الإقتصادية: سنة أولى جذع مشترك (الفرع الخامس)
مقياس: اقتصاد جزئي 1
أستاذة: حناشي
2023/2022

السلسلة الثالثة: تطبيقات حول نظرية الطلب والعرض

التمرين الأول: اذا كانت لديك دالة الطلب التالية:

$$q_{dx} = -30\,P_x + 0.05\,R + 2\,P_r + 4T$$

حيث أن: $T = 30\,,\qquad P_r = 25,\qquad R = 5000$

وكل من P_x , R, P_r , T هي سعر السلعة نفسها، الدخل، سعر سلعة أخرى، والاذواق.

المطلوب:

1. ما نوع العلاقة بين السلعتين (x) و(r) ؟
2. أوجد دالة الطلب للسلعة (x) ؟ وحدد الكمية المطلوبة من السلعة (x) التي تحقق حد التشبع لهذا المستهلك؟
3. مثل بيانيا دالة الطلب للسلعة (x)؟
4. ماذا يمثل منحنى الطلب على السلعة (x)؟
5. كيف يصبح المنحنى لو أن سعر السلعة تغير من 5 إلى 6 وحدة نقدية؟
6. ماذا يحدث لو أن أحد المتغيرات الأخرى تغير وليكن على سبيل المثال الدخل ليصبح 7400 وحدة نقدية؟

التمرين الثاني: يمثل الجدول التالي الكميات المطلوبة من السلعة (x) عند أسعار مختلفة:

السعر (P_x)	0	1	2	3	4	5	6	7
الكمية Q_d	21	18	15	12	9	6	3	0

المطلوب:

1. مثل بيانيا منحنى الطلب لهذه السلعة؟
2. أوجد الصيغة الجبرية التي تمثل الدالة الموافقة للجدول المرفق أعلاه؟
3. ماهي أعلى كمية من السلعة (x) يطلبها المستهلك؟ وهل تعتبر كمية حد التشبع؟

التمرين الثالث: لتكن لدينا الدالة التالية: $Q = 4 + 2P_X$

المطلوب:

1. ماذا تمثل هذه الدالة (دالة طلب أو دالة عرض)؟
2. مثل بيانيا هذه الدالة؟
3. بافتراض أن الكمية التوازنية في السوق هي 30 وحدة من السلعة (x)، حدد السعر الموافق لهذه الكمية؟

التمرين الرابع: لنفترض وجود ثلاثة مجموعات من المستهلكين (A, B, C) للسلعة (x) حيث أن دوال الطلب الفردية في كل مجموعة هي كالتالي:

المستهلك A: $P_X = 20 - q_{dx}$

المستهلك B: $P_X = 10 - 2q_{dx}$

المستهلك C: $P_X = 5 - 3q_{dx}$

المطلوب:

1. بافتراض وجود 5 مستهلكين في المجموعة A، 2 مستهلك في المجموعة B و3 مستهلكين في المجموعة C، أوجد دالة الطلب السوقي؟
2. في حالة ما تغيرت المعطيات وأصبح كل من مستهلكي المجموعة A والمجموعة B لهم نفس دالة طلب مستهلكي المجموعة C، حدد دالة الطلب السوقي الجديدة للسلعة (x)؟

التمرين الخامس: يمثل الجدول التالي المعطيات المتعلقة بثلاث طلبات فردية على السلعة (x):

السعر (P_X)	1	2	3	4	5
الكمية Q_{d1}	30	22	16	12	10
الكمية Q_{d2}	60	40	30	24	20
الكمية Q_{d3}	110	60	45	36	32

المطلوب:

1. مثل بيانيا طلبات الأفراد الثلاثة على نفس المعلم؟
2. إستنتج جدول الطلب السوقي، وارسم منحنى الطلب السوقي؟

التمرين السادس: يمثل الجدول التالي الكمية التي يعرضها أحد مراكز التسويق من السلعتين (x) و(y) عند مستويات مختلفة للأسعار:

السعر (P_X)	0	5	10	15	20	25
الكمية Q_{sx}	-100	0	100	200	300	400
الكمية Q_{sy}	50	100	150	200	250	300

المطلوب:

1. أوجد دالة العرض الخاصة بكل من السلعتين (x) و(y)؟
2. مثل بيانيا منحنى العرض لكل من السلعتين (x) و(y) على نفس المعلم؟

التمرين السابع: الجدول التالي يبين الكميات المعروضة من السلعة (x) لمنتج ما، حيث Qsx هي الكمية المعروضة من السلعة (x) في الحالة الأولى، و$Qsx^{\backslash}$ هي الكمية المعروضة من طرف المنتج للسلعة (x) في حالة نقص المدخلات الضرورية لإنتاج السلعة (x) مع بقاء العوامل الأخرى ثابتة:

السعر $\underline{P_X}$	6	5	4	3	2	1
الكمية Qsx	42	40	36	30	20	0
الكمية $Qsx^{\backslash}$	22	20	16	10	0	0

المطلوب:

1. مثل بيانيا منحنى عرض كل منهما على نفس المعلم؟ ماالذي يحدث اذا ارتفع سعر السلعة (x) من 3 الى 5 دج قبل انتقال منحنى العرض (نقص المدخلات الضرورية لإنتاج السلعة (x))؟
2. ماهي الكمية التي يعرضها المنتج في السوق من السلعة (x) بسعر 3 دج قبل وبعد انتقال منحنى العرض؟
3. ماذا يحدث لو أن العرض الفردي من السلعة (x) ينخفض وسعرها يرتفع من 3 الى 5 دج في نفس الوقت؟