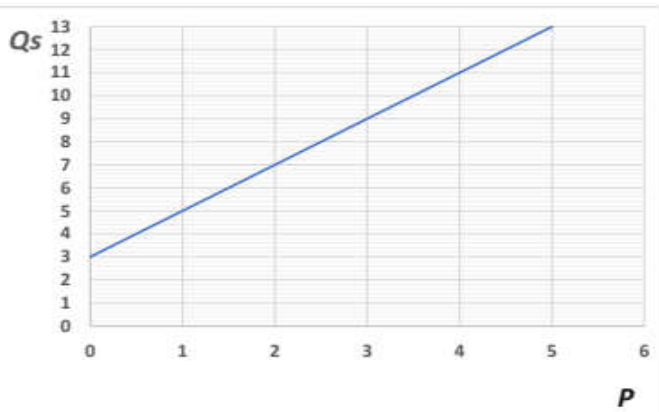


جامعة الشهيد حمه لخضر الوادي	كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير	السنة الأولى جذع مشترك LMD
السلسلة رقم 02 في مقياس الاقتصاد الجزئي 02 حول: نظرية العرض		الموسم الجامعي 2020/2019

التمرين الأول:

ليكن لديك منحنى عرض سلعة ما كما هو موضح في الشكل البياني التالي:



المطلوب منك:

- أوجد الشكل الخطي للدالة؟ تشكل جدول العرض عند الأسعار 0.5، 1.5، 2.5، 3.5، 4.5. مع حساب مرونة العرض عند هذه الأسعار؟
- أحسب مرونة العرض بين السعرين 2 و 4. علق على النتيجة؟

التمرين الثاني:

نفترض أن منحنى عرض أحد المنتجين لسلعة (X) يأخذ الشكل الرياضي التالي:

$$QS_X = 20P$$

المطلوب منك:

- شكل جدول عرض المنتج للسلعة (X)، مع التمثيل البياني؟
- ماهي العوامل التي بقت ثابتة في الدالة المذكورة؟ حدد أثر تغير هذه العوامل على الكمية المعروضة ومنحنى العرض؟
- ما هو أدنى سعر يجب أن يحصل عليه هذا المنتج حتى يمكن ترغيبه لبدأ عرض السلعة (X) في السوق؟
- نفترض أن السعر السائد في السوق كان 5 ون، وبسبب التخفيضات الموسمية تقرر تخفيض سعر السلعة (X) بمقدار 12.5% حدد أثر هذا التخفيض على عرض هذه السلعة، مع حساب مقدار المرونة والتعليق عليه؟
- نفترض وجود 100 منتج متمثلين بعرضون السلعة (X) وكان عرض كل منهم على شكل الدالة المذكورة. حدد الشكل الخطي لدالة العرض السوقي الإجمالي؟

التمرين الثالث:

يمثل الجدول التالي الكمية التي يعرضها أحد مراكز التسويق من السلعتين (X) و (Y) عند مستويات مختلفة للأسعار.

25	20	15	10	5	0	P
400	300	200	100	0	-100	$Q_{s(x)}$
300	250	200	150	100	50	$Q_{s(y)}$

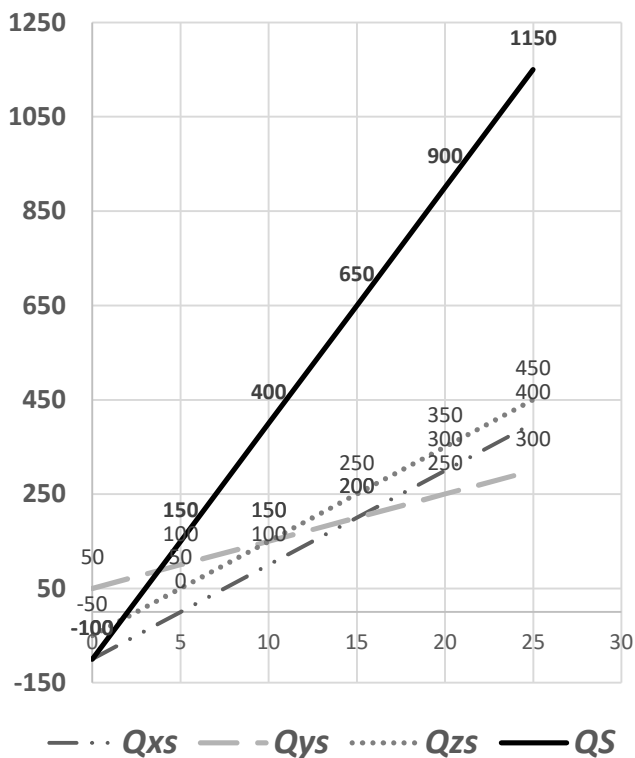
المطلوب منك:

- أوجد دالة العرض الخاصة بالسلعتين (X) و (Y).
  - أحسب مرونة العرض بين السعرين 10 و 25. لكلتا السلعتين مع التعليق على النتيجة؟
  - إذا افترضنا أن مركز التسوق أضاف عرض كميات من سلعة (Z)، وإذا علمت أن عند السعر 20 كانت الكمية المعروضة 350 وحدة، وأن مرونة العرض السعرية بلغت في تلك النقطة 1.14286.
- أ) أوجد الشكل الخطي للدالة؟ مع تشكيل جدول العرض عند نفس الأسعار المعطاة سابقاً؟
- ب) أوجد عبارة العرض السوقي الكلي بطريقتين؟
- ج) مثل جميع الدوال السابقة بيانياً في معلم واحد.

جزء من حل التمرين الثالث:

P	0	5	10	15	20	25
$Q_{xs}$	-100	0	100	200	300	400
$Q_{ys}$	50	100	150	200	250	300
$Q_{zs}$	-50	50	150	250	350	450
$Q_{SM}$	-100	150	400	650	900	1150

التمثيل البياني لدوال العرض



بالتوفيق للجميع