

تمارين المرونة

السؤال الأول:

لديك دالة الطلب التالية :

$$Q_x = 100 - 0.8P_x - 5P_y + 2P_z + 0.04M$$

حيث :

$$M=500, P_x=10, P_y=6, P_z=4$$

- 1- كم يبلغ ميل دالة الطلب مع كتابة المعادلة
- 2- كم يبلغ ميل منحنى الطلب مع كتابة المعادلة
- 3- احسبي مرونة الطلب السعرية على السلعة X
- 4- احسبي المرونة الدخلية. و حددي نوع السلعة (قد يكون السؤال ما نوع السلعة X و ما مدى أهميتها)
- 5- احسبي مرونة الطلب التقاطعية. و حددي طبيعة العلاقة بين السلع.

السؤال الثاني : (تمرين 1 صفحة 224) :

ماذا تتوقعين أن تكون مرونة السلع التالية و لماذا؟

- 1- العطور
- 2- ملح الطعام
- 3- الأدوية
- 4- السيارات
- 5- الخبز
- 6- البنزين

السؤال الثالث : (تمرين 3 صفحة 224) :

إذا كانت مرونة الطلب السعرية تساوي 3، و ارتفع سعر السلعة بنسبة 20%، أوجدني نسبة و اتجاه التغير في الكمية المطلوبة.

السؤال الرابع : (تمرين رقم 5 صفحة 224):

لديك جدول العرض و الطلب التالي على السلعة X :

الكمية المطلوبة Q_d	الكمية المعروضة Q_s	السعر P
50	75	6
60	60	5
70	45	4
80	20	3

- 1- بافتراض انخفاض سعر السلعة X من 5 إلى 4 ريالات، احسبي مرونة الطلب السعرية و بيني نوعها .
- 2- بافتراض ارتفاع سعر السلعة X من 4 إلى 5 ريالات، احسبي مرونة الطلب السعرية و بيني نوعها .
- 3- قارني جواب الفقرتين 1 و 2 و لماذا؟
- 4- احسبي مرونة القوس للفقرتين 1 و 2 . و قارني النتائج .

السؤال الخامس (تمرين رقم 12 صفحة 226):

بافتراض أن الإيراد الحدي من سلعة ما يساوي 12، و المرونة السعرية تبلغ 2- ، أوجد سعر هذه السلعة.

السؤال السادس (تمرين 15 صفحة 226):

إذا كان الطلب على الأيسكريم معطى بالدالة التالية:

$$Q_d = 180 - 1.5P$$

- 1- كم يبلغ إجمالي الإيراد اليومي الذي سيتم تحصيله إذا تم بيع 30 وحدة أيسكريم يومياً.
- 2- احسبي مرونة الطلب السعرية على الأيسكريم
- 3- هل تنصحين بتخفيض سعر الأيسكريم أو رفعه للحصول على إيرادات أكبر.
- 4- ما هو السعر الذي يعطي أقصى إيراد ممكن من الأيسكريم.

السؤال السابع (تمرين 16 صفحة 226):

احسبي السعر الذي يعطي أقصى إيراد ممكن على منحنى الطلب التالي :

$$P = 30 - Q^2$$