201 قصد
امل ابوملحة

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 اهميتها)
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 ← مرنه - كماليه
2- ملح الطعام ← غير مرن [نسبه ماينفق عليه]
3- الأدوية ← الضروري منها عديم المرونه [ضروري]
4- السيارات ← مرن - كماليه [نسبه ماينفق عليها]
5- الخبز ← غير مرن [ضروري + نسبه ماينفق عليه]
6- البنزين ← غير مرن [عدم توفر بدائل في الأجل القصير]

السؤال الثالث : (تمرين 3 صفحة 224) :

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

$$\Delta P\% = 20\% \qquad E_d = -3$$

$$E_d = \frac{\Delta Q\%}{\Delta P\%}$$

$$-3 = \frac{\Delta Q\%}{20\%} \Rightarrow \Delta Q = -60\%$$

تنخفض الكمية المطلوبة بمقدار ٦٠٪

Scanned by CamScanner

السؤال الرابع : (تمرين رقم 5 صفحه 224:

لديك جدول العرض و الطلب التالي على السلعة X :

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

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 صفحه 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):

اذا 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 آيسكريم 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 : $P = 30 - Q^2$

Scanned by CamScanner