

السلسلة رقم (04)

التمرين الاول

ليكن لدينا الجدول أدناه والمتضمن الأسعار P والكميات المطلوبة Q من السلعتين A و B :

	A	B
P	12	10
Q	30	50

المطلوب

حساب مرونة الطلب السعرية من A إلى B ومن B إلى A ثم أوجد المرونة عند القوس AB

التمرين الثاني

بينت الإحصاءات أن مرونة الطلب السعرية على السجائر هي $|0.4|$.

المطلوب

1. ماذا تعني مرونة الطلب السعرية؟
2. إذا ما ارتفع سعر العلبة ب 50% ، ما هي نسبة انخفاض الكمية المطلوبة من السجائر؟

التمرين الثالث

بافتراض أن سوق السيارات يتكون من 3 أنواع فقط، اليابانية والفرنسية والألمانية، وأن دالة الطلب على النوع الفرنسي كانت كما يلي:

$$Q_{df} = 40000 - P_f + 0.3P_{jp} + 0.25P_{al} + 0.026R$$

حيث:

P_f ، P_{jp} ، P_{al} هي التوالى أسعار أنواع السارات : الفرنسية ، اليابانية والألمانية والدخل.

فإذا كانت: $P_f = 25000$ ، $P_{jp} = 24000$ ، $P_{al} = 26000$ ، $R = 50000$

المطلوب

1. أوجد مرونة الطلب السعرية للنوع الفرنسي؟
2. أي من النوعين الياباني أم الألماني أفضل بديل للنوع الفرنسي؟
3. إذا ما تم تخفيض سعر النوع الألماني بنسبة 5% ما هو أثر ذلك على مبيعات النوع الفرنسي . أحسب ذلك كنسبة مئوية، مع افتراض أن أسعار الأنواع الفرنسية واليابانية لا تتغير؟

التمرين الرابع

إذا كانت دالة الطلب السوقي على سلعة X على الشكل التالي:

$$D_x = 20 - 2P_x + 5P_y + 3R$$

المطلوب

1. ما هي نوعية السلعة X وما علاقتها بالسلعة Y ؟
2. أوجد دالة الطلب عند النقطة $(P_y, R) = (1, 2)$.
3. أوجد دالة الطلب عند النقطة $(P_y, R) = (2, 2)$.
4. أرسم دالة الطلب للسلعة X قبل وبعد تغير سعر السلعة Y .
5. أوجد مرونة الطلب للسعر، للدخل ومرونة التقاطع.
6. اوجد منحى انجلى في حالة $(P_x, P_y) = (5, 1)$.