

السلسلة الرابعة

التمرين الأول:

إذا كانت لديك دوال الطلب التالية، وعند مستويات الأسعار المعطاة:

- $P=5$ ، $Q=150-12p$
- $P=8$ ، $p=5$ ، $p=2$ ، $Q=200-20p$
- $P=8$ ، $p=5$ ، $p=2$ ، $Q=5/p$
- $P=6$ ، $p=4$ ، $Q=50/p^{-2}$

المطلوب: أوجد مرونة الطلب السعرية لكل دالة، وماذا تلاحظ؟

التمرين الثاني:

إذا كانت مرونة الطلب السعرية $E_p=-2$ والسعر $P_y=10$ ، وحجم الاستهلاك $Y=1000$

المطلوب: إذا تقرر تخفيض السعر بوحدين، فما هو حجم الطلب المتوقع؟

التمرين الثالث:

إذا كانت لديك دالة الطلب معطاة بالشكل التالي:

$$Q_x=4850-5P_x+1.5P_y+0.1R$$

علما بأن: $P_x=200$ ، $P_y=100$ ، $R=10000$

أحسب المرونة السعرية للطلب؟ فسر النتيجة؟

أحسب المرونة الدخلية؟ مع تفسير النتيجة؟

أحسب المرونة المتقاطعة؟ مع تفسير النتيجة؟

التمرين الرابع:

إذا كانت دالة طلب المستهلك على السلعة X ممثلة بالدالة التالية:

$$Q=CP_x^{-1/4}P_y^{2/5}R^{2/3}$$

المطلوب:

إذا كانت C ثابت، أوجد المرونة السعرية للطلب؟

استنتج مرونة التقاطع والمرونة الدخلية؟

هل السلعة Y بديلة ام مكمل ل X ، ولماذا؟

ما نوع السلعة X ؟