جامعة الملك سعود
كلية العلوم الإدارية
قسم الاقتصاد

تطبيق على مرونة الطلب والعرض

*** السؤال الأول:**

إذا علمت أن معامل المرونة قيمته 3 أوجدي مقدار واتجاه التغير في الكمية المطلوبة إذا انخفض السعر بمقدار 20% ؟

$E_d = \frac{\Delta Q}{Q_1} \div \frac{\Delta P}{P_1}$

$-3 = \frac{\Delta Q}{Q_1} \div -20 \rightarrow \frac{\Delta Q}{Q_1} = -3 * 20 = \%+60$

∴ الكمية المطلوبة سترتفع بمقدار 60٪

*** السؤال الثاني:**

أوجدي مرونة الطلب السعرية إذا علمت أن زيادة الأسعار بنسبة 10% ستؤدي إلى تخفيض الكميات المطلوبة بنسبة 5% مع تحديد نوع الطلب؟

$E_d = \frac{\Delta Q}{Q_1} \div \frac{\Delta P}{P_1}$

$= -5 \div 10 \rightarrow E_d = -0.5$

$\therefore 1 > E_d = -0.5$ الطلب غير مرن

*** السؤال الثالث:**

إذا علمت أن العرض من سلعة ما كان أحادي المرونة، وضحي مقدار واتجاه التغير في الكمية المعروضة إذا انخفض السعر بنسبة 15% ؟

$E_s = 1 \rightarrow E_s = \frac{\Delta Q}{Q_1} \div \frac{\Delta P}{P_1}$

$1 = \frac{\Delta Q}{Q_1} \div -15 \rightarrow \frac{\Delta Q}{Q_1} = \%15$

∴ الكمية المعروضة ستنخفض بمقدار 15٪

*** السؤال الرابع:**

إذا علمت أن الكمية المطلوبة من سلعة ما كانت 20 وحده عند السعر 2 وعند ارتفاع السعر إلى 3 انخفضت الكمية المطلوبة إلى 10 وحدات، المطلوب:

أ- احسبي مرونة الطلب إذا ارتفع السعر من 2 إلى 3 "مرونة النقطة"

ب- احسبي مرونة الطلب بين السعرين 2 و 3 "مرونة القوس"

A) $E_d = \frac{\Delta Q}{Q_1} \div \frac{\Delta P}{P_1}$

$= \frac{10-20}{20} \div \frac{3-2}{2}$

$= \frac{-10}{20} \div \frac{1}{2}$

$E_d = -1$

الطلب أحادي المرونة

B) $E_d = \frac{Q_2 - Q_1}{Q_2 + Q_1} \div \frac{P_2 - P_1}{P_2 + P_1}$

$= \frac{10-20}{10+20} \div \frac{3-2}{3+2}$

$= \frac{-10}{30} \div \frac{1}{5}$

$E_d = -1.66 \%$

Scanned by CamScanner