مرونة الطلب ومرونة العرض

مفهوم الطلب : " هو الكميات التي يكون المستهلكون راغبين وقادرين على شرائها من السلعة أو الخدمة عند مختلف الأثمان المفترضة لها " وبذلك يكون الطلب هو الرغبة المدعمة بالقدرة على الشراء .

مرونة الطلب : هي درجة استجابة الكمية المطلوبة من السلعة أو الخدمة للتغيرات التي تحدث في أحد العوامل المؤثرة في الطلب . ويمكن أن نميز ثلاث أنواع من مرونة الطلب :

1- مرونة الطلب السعرية Ed :

هي مقياس كمّي لمدى درجة استجابة الكمية المطلوبة من سلعة ما للتغيرات التي يمكن أن تحدث في ثمن تلك السلعة، وهي تقيس التغير النسبي في الكمية المطلوبة نتيجة للتغير النسبي في السعر. ونظرا لوجود علاقة عكسية بين السعر والكمية المطلوبة فانّ معامل مرونة الطلب السعرية، يكون سالباً. وتأخذ العبارة الرياضية التالية : علما أنّ p_1 هو السعر الأول ، p_2 السعر الثاني، Qd_1 تشير إلى الكمية الأولى، Qd_2 إلى الكمية الثانية.

$$\text{Ed} = \frac{\%\Delta Qd}{\%\Delta p} = \frac{\frac{Qd_2 - Qd_1}{Qd_2 + Qd_1}}{\frac{p_2 - p_1}{p_2 + p_1}}$$

نوع المرونة	الشرط
الطلب عديم المرونة	$\|Ed\| = 0$
الطلب غير مرن	$\|Ed\| < 1$
الطلب أحادي المرونة	$\|Ed\| = 1$
الطلب مرن	$\|Ed\| > 1$
الطلب لانهائي المرونة	$\|Ed\| = \infty$

2- مرونة الطلب الدخلية EI :

هي مقياس لمدى استجابة الكمية المطلوبة من سلعة ما للتغير في دخل المستهلك، وتحسب بالشكل التالي علما أن I_1 مستوى الدخل الأول و I_2 مستوى الدخل الثاني.

$$\text{EI} = \frac{\%\Delta Qd}{\%\Delta I} = \frac{\frac{Qd_2 - Qd_1}{Qd_2 + Qd_1}}{\frac{I_2 - I_1}{I_2 + I_1}}$$

- فإذا كانت مرونة الطلب الدخلية سالبة فهذا يعني أن ارتفاع دخل المستهلك سيؤدي إلى انخفاض الكمية المطلوبة من هذه السلعة، وفي هذه الحالة تكون هذه السلعة رديئة.

- وإذا كانت مرونة الطلب الدخلية موجبة فهذا يعني أن ارتفاع دخل المستهلك سيؤدي الى ارتفاع الكمية المطلوبة من هذه السلعة ، وهذا النوع يسمى بالسلع العادية.

- أما إذا كانت مرونة الطلب الدخلية موجبة وأقل من 1 تكون السلعة عادية أو ضرورية .

- أما إذا كانت موجبة وأكبر من 1 تكون السلعة كمالية .

3- مرونة الطلب التقاطعية Exy :

تعرف مرونة الطلب التقاطعية بأنها مقياس لمدى استجابة الكمية المطلوبة من سلعة ما x للتغير في سعر سلعة أخرى ذات علاقة مثل y.

$$\text{Exy} = \frac{\%\Delta Qd_x}{\%\Delta p_y} = \frac{\frac{Qx_2 - Qx_1}{Qx_2 + Qx_1}}{\frac{py_2 - py_1}{py_2 + py_1}}$$

بعد حساب معامل المرونة التقاطعية يصبح من السهل التعرف على طبيعة العلاقة بين السلعتين، فإذا كان :

- معامل المرونة التقاطعية سالباً، فذلك يعني أنّ السلعتين مكملتين لبعضهما البعض حيث أنّ ارتفاع سعر السلعة الأولى يؤدي الى انخفاض الطلب على السلعة الثانية،

- أما إذا كان معامل المرونة التقاطعية موجباً فإنّ ذلك يعي أنّ السلعتين بديلتين لبعضهما البعض.

مفهوم العرض : " هو الكميات التي يكون المنتجون مستعدين لبيعها فعلاً في السوق من السلعة أو الخدمة عند مختلف الأثمان المفترضة لها "

مرونة العرض : هي "درجة استجابة الكمية المعروضة من السلعة أو الخدمة نتيجة للتغيرات التي تحدث في ثمنها، مع افتراض ثبات العوامل الأخرى على حالها " وتأخذ الصيغة التالية :

$$Es = \frac{\%\Delta Qs}{\%\Delta p} = = \frac{\frac{Qs_2 - Qs_1}{Qs_2 + Qs_1}}{\frac{p_2 - p_1}{p_2 + p_1}}$$

المطلوب : حدّد الإجابة الصحيحة ؟

الحـــــــــــــــــــــالـــــــــــــــــــــة	أ	ب	ج	د
1- عندما يرتفع دخل الفرد ، مع بقاء العوامل الأخرى ثابتة، فإنّ الطلب على السلع العادية سوف .... ؟	يزداد	ينخفض	يرتفع ثم ينخفض	لا شيء ممّا ذكر
2- إذا كان معامل مرونة الطلب الدخلية لسلعة ما سالباً ، فانّ السلعة يمكن أن توصف بأنها ... ؟	بديلة لسلعة أخرى	مكملة لسلعة أخرى	رديئة	عادية
3- إذا كانت مرونة الطلب السعرية للسلعة X تساوي -2 فهذا يعني أن الطلب على هذه السلعة ... ؟	غير مرن	لانهائي المرونة	عديم المرونة	لا شيء ممّا ذكر صحيح
4- إذا كانت مرونة الطلب التقاطعية للسلعة Y بالنسبة للسلعة Z هي 3.33 فإنّ السلعة Y تعد ... ؟	رديئة	عادية	مكملة للسلعة Z	بديلة للسلعة Z
5- كلما قل عدد البدائل لسلعة ما فإنّ ... ؟	الطلب عليها أقل مرونة	الطلب عليها أكثر مرونة	مرونة الطلب السعرية لها تساوي 0	لا شيء مما سبق
6- إذا رفع المنتج سعر السلعة في حالة الطلب المرن فإنّ ... ؟	إيراداته سوف تزيد	لا يحدث أي تغيير في إيراداته	إيراداته سوف تنقص	لا شيء مما سبق
7- تتزايد مرونة الطلب السعرية على سلعة ما كلما ... ؟	تزايدت أهمية السلعة	كلما زاد عدد البدائل المتاحة لتلك السلعة	كلما أمكن استخدامها ف أكثر من مجال	كل ما سبق

مثال تقويمي رقم 02 :

إذا ارتفع سعر السلعة X من 2 دولار إلى 4 دولار ، ونتيجة لذلك انخفضت الكمية المطلوبة من هته السلعة من 10 وحدات الى 5 وحدات ،

1- أحسب معامل مرونة الطلب السعرية ؟

الحل :

.....

.....

.....

.....

.....

.....