مرونة الطلب

ثانياً: المرونة الدخلية للطلب:

هي درجة استجابة الكمية المطلوبة من سلعة معينة للتغير نتيجة التغير في دخل المستهلك

مرونة الطلب الدخلية= التغير النسبي في الكمية المطلوبة/التغير النسبي في الدخل.

$$EDI=\frac{\Delta Q\%}{\Delta I\%}$$

$$EDI=\frac{\frac{\Delta Q}{Q}}{\frac{\Delta I}{I}}=\quad \frac{\Delta Q}{Q}*\frac{I}{\Delta I}$$

$$EDI\ =\frac{\Delta Q}{\Delta I}*\frac{I}{Q}$$

حيث أن:

EDI: مرونة الطلب الدخلية.

ΔQ:التغير النسبي في الكمية المطلوبة للسلعة (Q_2-Q_1) حيث أن Q_1 هي الكمية الأولى من السلعة وQ_2 الكمية الثانية.

ΔI: التغير النسبي لدخل المستهلك (I_2-I_1)

I:دخل المستهلك.

Q:الكمية المطلوبة من السلعة.

مثال: لديك البيانات الآتية عن الدخل والطلب على أحد أنواع الجبن:

السنة	الطلب	الدخل
2016	40	30
2017	42.1	32
2018	44.8	33.1
2019	44.9	35.3
2020	x	36

المطلوب: حساب مرونة الطلب الدخلية عن عامي 2018 و2019 وتقدير الطلب عن العام 2020.

الحل:

$$EDI=\Delta Q/\Delta I\times I/Q$$

$$EDI = \frac{44.9-44.8}{35.3-33.1} * \frac{33.1}{44.8}$$

$$= 0.03 < 1$$

الطلب غير مرن والسلعة ضرورية.

حساب الطلب لعام٢٠٢٠:

$EDi = \Delta Q/\Delta I \times I/Q$

$0.03 = X-44.9/(36-35.3) \times 35.3/44.9$

$0.03 = 35.3(x-44.9)/ (44.94 \times 0.7)$

0.03=(35.3x-1584,97)/31.43

نضرب الطرفين بالوسطين: *0.94=35.3x-1584.97*

X=44.926

ثالثاً:مرونة الطلب التبادلية :

هي مقياس يقيس مدى استجابة التغيرات في الطلب على سلعة ما للتغييرات في ثمن سلعة أخرى مرتبطة بها مع بقاء العوامل الأخرى على حالها.

مرونة الطلب التبادلية =التغير النسبي في الطلب على سلعة معينة/التغير النسبي في ثمن السلعة الأخرى

وقيمة هذه المرونة قد تكون موجبة أو سالبة أوصفر :

- إذا كانت قيمة المرونة **موجبة** فتكون السلعتان بديلتان .
- إذا كانت قيمة المرونة **سالبة** فتكون السلعتان متكاملتان.
- اما إذا كانت قيمة المرونة تساوي **الصفر** فتكون السلعتان مستقلتين اي لا توجد بينهما أي علاقة.

ويعطى قانون مرونة الطلب التبادلية:

$$ED_{(a.b)} = \frac{\Delta Qb\%}{\Delta pa\%}$$

$$\frac{Q2b - Q1b}{P2a - P1a} * \frac{P1a}{Q1b}$$

مثال: لنفترض وجود البيانات التالية:

سعر السلعة a	الطلب على السلعة b
10	15وحدة يومياً
15	8 وحدة يومياً
27	2وحدة يومياً

والمطلوب : أحسب مرونة الطلب التبادلية بين سعر السلعة a وكمية السلعة b .

$$ED_{(a.b)}=\frac{\Delta Qb\%}{\Delta pa\%}$$

$$\frac{8-15}{15-10}*\frac{10}{15}$$

=-0.933

بما أن مرونة الطلب التبادلية أصغر من الواحد فالطلب غير مرن والسلعتان متكاملتان .