

مرونة الطلب



تعريف مرونة الطلب



هي مدى استجابة الكمية المطلوبة من سلعة ما للتغير في
ثمن السلعة او الدخل او اثمان سلع اخرى .

أنواع مرونة الطلب



1- مرونة الطلب السعرية

هي معرفة كم التغيير الذي سوف يحدث لكمية الطلب على سلعة في حال **الزيادة في السعر او تخفيض السعر** .

2- مرونة الطلب تجاه الدخل

هي معرفة كم التغيير الذي سوف يحدث لكمية الطلب على سلعة في حال **تغير دخل المستهلك** .

3- مرونة الطلب التقاطعية

هي معرفة كم التغيير الذي سوف يحدث لكمية الطلب على سلعة في حال **تغير سعر سلعة اخرى** .

قياس مرونة الطلب



يمكن قياس مرونة الطلب بالطرق التالية ، مع التركيز على ان جميع انواع مروونات الطلب المذكورة سابقا تقاس بهذه القوانين :

1- قياس نقطة المرونة

2- قياس المرونة بين نقطتين وتعرف بقياس مرونة القوس

قياس نقطة المرونة (للجميع)



الجزء الاول من قياس المرونة : (**قياس نقطة المرونة**)

اولا نعرف الرموز التي سوف نستخدمها

ك = الكمية (عنصر سوف نجده في جميع الحالات)

س = السعر (سوف نستخدمه في قياس مرونة الطلب السعرية + التقاطعية)

د = الدخل (سوف نستخدمه في قياس مرونة الطلب الدخلية)

$$\frac{1س}{1ك} \times \frac{ك2 - ك1}{س2 - س1} = \text{المرونة}$$

قياس نقطة المرونة (للجميع)



الجزء الثاني من قياس المرونة : (**قياس المرونة عند نقطتين**)
اولا نعرف الرموز التي سوف نستخدمها

ك = الكمية (عنصر سوف نجده في جميع الحالات)

س = السعر (سوف نستخدمه في قياس مرونة الطلب السعرية + التقاطعية)

د = الدخل (سوف نستخدمه في قياس مرونة الطلب الدخلية)

$$2 ك - 1 ك \quad 1 س + 2 س$$

$$\times$$

$$2 س - 1 س \quad 1 ك + 2 ك$$

= **المرونة**

اولا: مرونة الطلب السعرية

دائما النتيجة سالبة لان العلاقة بين
السعر والكمية عكسية في الطلب

احسب مرونة الطلب السعرية (عند نقطة وايضا بين نقطتين) على التفاح
إذا كان سعر التفاح 5 ريال وكانت الكمية المطلوبة 10 كيلو وعند
انخفاض السعر إلى 3 ريال ارتفعت الكمية المطلوبة إلى 15 كيلو .

$$\text{الحل: عند نقطة} = \frac{5}{10} \times \frac{10 - 15}{5 - 3} = \frac{1\text{س}}{1\text{ك}} \times \frac{1\text{ك} - 2\text{ك}}{1\text{س} - 2\text{س}} = -1.25$$

$$\text{عند نقطتين} = \frac{3 + 5}{15 + 10} \times \frac{10 - 15}{5 - 3} = \frac{2\text{س} + 1\text{س}}{2\text{ك} + 1\text{ك}} \times \frac{1\text{ك} - 2\text{ك}}{1\text{س} - 2\text{س}} = -1.50$$

العوامل المؤثرة في مرونة الطلب السعرية



1- توفير البديل للسلعة:

كلما توفر بديل للسلعة زادت مرونة ، واذا لم يوجد بديل نقصت او اختفت المرونة .

2- زيادة انفاق المستهلك على السلعة :

كلما زاد الانفاق على السلعة من دخل المستهلك كبير كلما زات المرونة والعكس صحيح .

3- زمن او فترة الاستجابة :

عند ارتفاع سعر السلعة يحتاج المستهلك الى وقت الى ايجاد البديل فاذا وجد البديل زادت المرونة للسلعة . ولكن خلال هذا الوقت حتى ايجاد البديل سوف تضل المرونة ثابتة او غير موجوده في السلعة التي زاد سعرها .

أنواع طلب المرونة السعرية

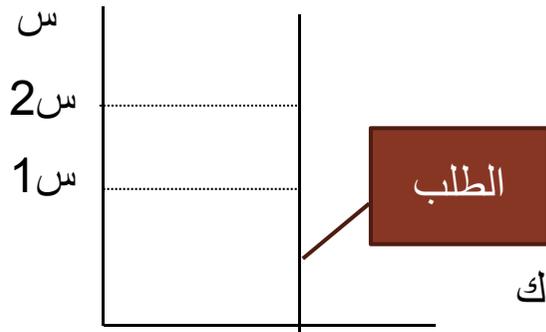


أولاً: طلب عديم المرونة.

بعد الحصول على ناتج العملية الحسابية نستطيع ان نعرف نوع المرونة السعرية اذا كان الناتج = صفر

هذا الطلب عديم المرونة لانه مهما تغير السعر فلن تتغير الكمية يعني نزلت في سعر ك او رفعت الكمية هي نفسها مراح تتغير .

من صالح التجار ان يكون طلبهم عديم المرونة



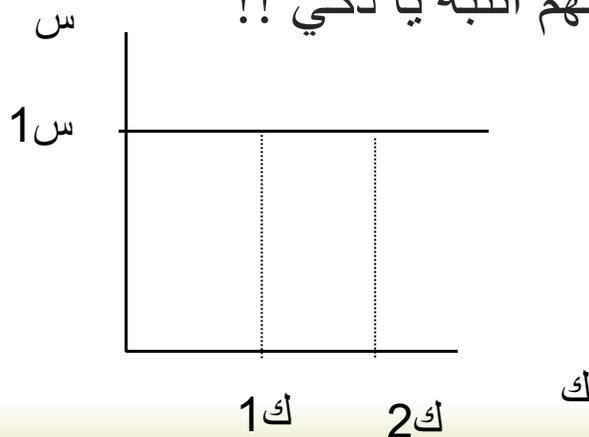
أنواع طلب المرونة السعرية



ثانياً: طلب لا نهائي المرونة.

إذا كانت النتيجة ∞ لانهائي

فهذا الطلب معناه انه تام المرونة او بالبلدي لانهائي المرونة ، يعني اول ما ترفع سعر سلعتك الناس بتسحب عليك وتقولك خليها لك يا شاطر فيه غيرها في السوق ولا يعني ان زيادة الكمية من منتجك معناه انه مهم انتبه يا ذكي !!



أنواع طلب المرونة السعرية

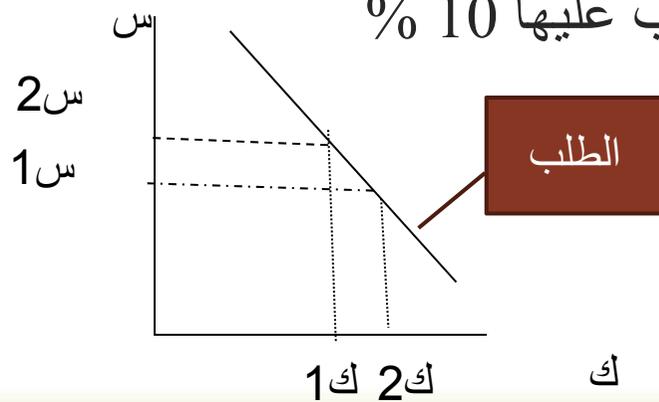


ثالثًا: طلب متكافئ المرونة.

إذا كان الناتج $= -1$ أو 1 بس طبعًا لازم يكون سالب لان العلاقة سالبة
هذا الطلب احادي المرونة او متكافئ المرونة ، يعني :

إذا رفعت سعر ك مثلاً 10% بينزل الطلب على سلعتك 10%

وإذا خفضت سعر سلعتك 10% بيرتفع الطلب عليها 10%



أنواع طلب المرونة السعرية

الكتاب ما ذكره مع انه
اهم نوع ولكنه ذكره
في الايراد الكلي



رابعاً: طلب مرن : . . .

إذا كان الناتج أكبر من 1 يعني 2، 3، 4 وهكذا (طبعاً انسى الإشارة السالبة
الحين بس تضيفها في النهاية لكن اهم شيء كم القيمة الحين) :
هذا الطلب مرن يعني :

إذا رفعت سعر مثلاً 10% بينزل الطلب على سلعتك من 30 الى 50%
وإذا خفضت سعر سلعتك 10% سيرتفع الطلب عليها 30 الى 50%
يعني ردة الفعل في الكمية سيكون أكبر من التغيير اللي صار على السعر

أنواع المرونة السعرية



التغيرات في الكمية نتيجة للتغير في السعر	وصف المرونة	قيمة المرونة
لا تتغير الكمية نتيجة لتغير السعر	عديم المرونة	صفر
تتغير الكمية بنسبة اقل من نسبة التغير في السعر	غير مرن	اكبر من الصفر واقل من واحد
تتغير الكمية بنفس نسبة التغير في السعر	متكافئ المرونة	يساوي واحد
تتغير الكمية بنسبة اكبر من نسبة تغير السعر	مرن	اكبر من الواحد
يكون المستهلكون على استعداد شراء أي كمية ولكن يمتنعون عند تغير السعر ولو قليلا	تام المرونة	ما لا نهاية

التغير في الايراد الكلي ومرونة الطلب

$$\text{الايراد الكلي} = \text{الكمية المباعة} \times \text{سعر الحبة}$$



1- اذا كانت السلعة مرنة : يعني القيمة اكبر من 1
اذا انخفض السعر بتزيد الكمية و بيزيد الايراد الكلي
اذا زاد السعر بتتخف الكمية وبتنخفض الايراد الكلي

2- السلعة الغير مرنة : = 0
انخفاض السعر بيزيد الكمية بشكل بسيط و بتنخفض الايراد الكلي
زيادة السعر بتقل الكمية بشكل بسيط و بيزيد الايراد الكلي

3- السلع احادية المرونة او المتكافئة : = 1
ماراح يصير اي تغيير لانك لو زدت في السعر بتقل الكمية بنفس النسبة ولو خفضت السعر بتزيد الكمية بنفس النسبة يعني شيل من جيبيك اليمين و حط في الشمال و الخلاصة ان الايراد الكلي نفسه ما تغير .

ثانياً: قياس مرونة الطلب الدخلية



ارتفع دخل احمد من 2500 ريال الى 3000 ريال فزاد استهلاكه الشهري من السمك من 5 كيلو الى 15 كيلو احسب مرونة الطلب ؟

الحل:

$$10 = \frac{2500}{5} \times \frac{5 - 15}{2500 - 3000} = \frac{1د}{1ك} \times \frac{1ك - 2ك}{1د - 2د} \quad \text{عند نقطة}$$

$$2.75 = \frac{3000 + 2500}{15 + 5} \times \frac{5 - 15}{2500 - 3000} = \frac{2د + 1د}{2ك + 1ك} \times \frac{1ك - 2ك}{1د - 2د} \quad \text{عند نقطتين}$$

ثانياً: قياس مرونة الطلب الدخلية



مثال اخر : اذا كانت نسبة التغير في الكمية المطلوبة الى التغير في الدخل هي 0.75 احسب المرونة الدخلي للطلب على تذاكر السفر الجوي عندما يكون الدخل 400 دينار والكمية المطلوبة 6 تذاكر .

الحل: عند نقطة

$$50 = \frac{400}{6} \times \frac{0.75}{1} = \frac{1د}{1ك} \times \frac{2ك - 1ك}{1د - 2د}$$

المرونة الداخلية



أ) نوع المرونة :

- 1- اذا كان ناتج المرونة الداخلية اصغر من 1 فهذا معناه ان الطلب غير مرن وهذا يدل على ان السلعة ضرورية .
- 2- اذا كان ناتج المرونة الداخلية اكبر من 1 فهذا معناه ان الطلب مرن وهذا يدل على ان السلعة كمالية .

ب) نوع السلعة :

- 1- اذا كان ناتج المرونة الداخلي **موجب** فهذا يدل على انها سلعة جيدة (يعني سلعة مهمه للمستهلك واذا زاد دخله بيزيد الشراء منها مثل الفواكه)
- 2- اذا كان ناتج المرونة الداخلية **سالب** فهذا يدل على انها سلعة رديئة (سلعة الواحد يمشي فيها حاله الى ان يتحسن وضعه ويسحب عليها العدس)

ثالثًا: قياس مرونة الطلب التقاطعية



انخفض سعر السلعة (أ) من 12 ريال الى 10 ريال فتسبب ذلك الى انخفاض الكمية المطلوبة من السلعة (ب) من 100 كجم الى 50 كجم ، أحسب المرونة التقاطعية وحدد نوع سلعتين ؟

الحل:

$$3 = \frac{12}{100} \times \frac{100-50}{12-10} = \frac{1\text{س}}{1\text{ك}} \times \frac{1\text{ك} - 2\text{ك}}{1\text{س} - 2\text{س}} \quad \text{عند نقطة}$$

$$-0.61 = \frac{12+10}{100+50} \times \frac{100-50}{10-12} = \frac{2\text{س} + 1\text{س}}{2\text{ك} + 1\text{ك}} \times \frac{1\text{ك} - 2\text{ك}}{1\text{س} - 2\text{س}} \quad \text{عند نقطتين}$$

المرونة التقاطعية



أ) نوع المرونة :

- 1- اذا كان ناتج المرونة التقاطعية رقم **موجب** فهذا يدل على ان السلعتان بديلتان
- 2- اذا كان ناتج المرونة التقاطعية رقم **سالب** فهذا يدل على ان السلعتان مكملتان لبعض .
- 3- اذا كان الناتج **صفر** فهذا يدل على عدم وجود علاقة بينهما .

مرونة العرض



تعريف مرونة العرض



هي قياس مدى استجابة التغير في الكمية المعروضة نتيجة للتغير في سعرها وهي دائماً موجبة (لان العلاقة بين السعر والكمية المعروضة طردية)

قياس نقطة المرونة (للجميع)



الجزء الاول من قياس المرونة : (**قياس نقطة المرونة**)
اولا نعرف الرموز التي سوف نستخدمها

ك = الكمية

س = السعر

$$\frac{1س}{1ك} \times \frac{ك2 - ك1}{س2 - س1} = \text{مرونة العرض}$$

قياس نقطة المرونة (للجميع)



الجزء الثاني من قياس المرونة : (**قياس المرونة عند نقطتين**)
اولا نعرف الرموز التي سوف نستخدمها

ك = الكمية

س = السعر

$$\frac{2س + 1س}{2ك + 1ك} \times \frac{1ك - 2ك}{1س - 2س} = \text{مرونة العرض}$$

مثال

دائماً النتيجة موجبة لان العلاقة
بين السعر والكمية طردية في
العرض



انخفض ثمن السلعة (أ) من 10 ريال الى 9 ريال فسبب ذلك انخفاض في الكمية
المعرضة منها من 55 كيلو الى 50 كيلو ، اوجد مرونة العرض السعرية ؟

الحل:

$$0.9 = \frac{10}{55} \times \frac{55 - 50}{10 - 9} = \frac{1\text{س}}{1\text{ك}} \times \frac{1\text{ك} - 2\text{ك}}{1\text{س} - 2\text{س}} \quad \text{عند نقطة}$$

$$0.9 = \frac{9 + 10}{50 + 55} \times \frac{55 - 50}{10 - 9} = \frac{2\text{س} + 1\text{س}}{2\text{ك} + 1\text{ك}} \times \frac{1\text{ك} - 2\text{ك}}{1\text{س} - 2\text{س}} \quad \text{عند نقطتين}$$

تحليل ناتج قانون مرونة العرض



إذا كان معامل مرونة العرض السعرية:

1. **أكبر من الواحد** = فإن السلعة تكون ذات مرونة سعرية - بمعنى نسبة التغير في العرض أكبر من نسبة التغير في السعر.
2. **تساوي الواحد** = فإن السلعة تكون ذات مرونة متكافئة - بمعنى نسبة التغير في العرض يساوي نسبة التغير في السعر.
3. **بين الصفر والواحد** = فإن السلعة تكون غير مرنة بالنسبة للسعر - بمعنى نسبة التغير في العرض أقل من نسبة التغير في السعر
4. **صفر** = السلعة عديمة المرونة .