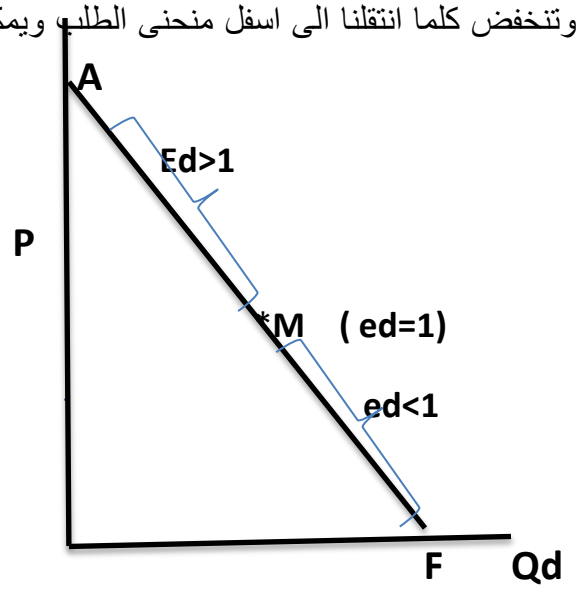
مرونة الطلب السعرية على دالة الطلب الخطية

اذا كانت دالة الطلب الخطية اي يمكن تمثيلها بالرسم على شكل خط مستقيم يميل من الاعلى الى الاسفل نحو اليمين ، فان مرونة الطلب السعرية تختلف من نقطة الى اخرى ، على المنحنى اذ ترتفع هذه المرونة كلما انتقلنا الى اعلى منحنى الطلب وتنخفض كلما انتقلنا الى اسفل منحنى الطلب ويمكن تفسير ذلك كما في الشكل ادناه:



اذ ان ميل منحنى الطلب الخطي الثابت هو قيمة ثابتة وبالتالي فان مرونة الطلب تتناسب عكسيا مع الكمية المطلوبة وطرديا مع السعر وهو يعني انه عندما يكون السعر مرتفعا والكمية المطلوبة قليلة فان مرونة الطلب السعرية تكون اعلى بكثير مما لو كان السعر منخفضا والكمية كبيرة ، ويمكننا ببساطة ان نثبت ان معامل المرونة عند Aيساوي ما لا نهاية وعند Fيساوي صفر وان معامل المرونة عند Mيساوي 1 وان معامل المرونة بين النقطتين Aو Mهو اكبر من الواحد صحيح ، وان معامل المرونة بين MوFهو اقل من واحد صحيح.

مرونة الطلب الدخلية:

تقيس مرونة الطلب الدخلية حساسية او استجابة التغير النسبي في الكمية المطلوبة من سلعة معينة نتيجة التغير النسبي في دخل المستهلك.

$$EI = \frac{\Delta\% Qd}{\Delta\% I} = \frac{\Delta Qd}{\Delta I} * \frac{I}{Q}$$

اذ تمثل EIمرونة الطلب الدخلية

I دخل المستهلك

Qd الكمية المطلوبة من سلعة معينة.

ونلاحظ ان اشارة معامل مرونة الطلب الدخلية اذا كانت موجبة فهو يعني ان زيادة الدخل تؤدي الى زيادة الكمية المطلوبة من سلعة ما ، وهو يدل على ان السلعة اعتيادية وهنا لابد من الاشارة الى ان تحليل مرونة الطلب الدخلية على سلعة ما ، يجب التفرقة بين السلع الضرورية والسلع الكمالية فاذا كانت معامل مرونة الطلب الخلية اكبر من الصفر واقل من الواحد فان السلعة ضرورية اي ان التغير النسبي في الدخل يؤدي الى تغير نسبي اقل في الالكمية المطلوبة، اما اذا كانت السلعة كمالية فان معامل مرونة الطلب الدخلية اكبر من واحد صحيح اي ان نسبة التغير في الدخل تؤدي الى تغير نسبي اكبر في الكمية المطلوبة.

اما اذا كانت اشارة معامل مرونة الطلب الدخلية سالبة ، فان اي زيادة في الدخل تؤدي الى نقص في الكمية المطلوبة من سلعة ما فان ذلك يعني ان السلعة رديئة (دنيا).

محددات مرونة الطلب الدخلية:

1- طبيعة الحاجة التي تعطيها السلعة ، فنسبة الدخل المنفقة على الطعام تتناقص مع زيادة الدخل.
2- مستوى دخل في الدولة : اذ يعد التلفزيون والسلع المعمرة اخرى كمالية في الدول منخفضة الدخل، بينما تكون ضرورية في الدول مرتفعة ومتوسطة الدخل.
3- الزمن: لان نمط طلب مستهلك للسلع يتغير مع الزمن عندما تحدث تغيرات في الدخل.

مرونة الطلب التقاطعية:

وسميت بالتقاطعية لأنها تمثل التقاطع بين السلعتين هما السلعتين Xو Y، اذ توضح حساسية او استجابة الكمية المطلوبة من احدى السلعتين نتيجة التغير الحاصل في سعر السلعة الاخرى .

مرونة الطلب التقاطعية= $\frac{\textbf{نسبة التغير في الكمية المطلوبة } X}{\textbf{نسبة التغير سعر السلعة } Y}$

$$EXY = \frac{\Delta\%QX}{\Delta\%PY} = \frac{\Delta QX}{\Delta PY} * \frac{PY}{QX}$$

وتستخدم مرونة الطلب التقاطعية لتحديد نوع العلاقة بين السلعتين.

فاذا ارتفع سعر السلعة Yوادى هذا الارتفاع الى زيادة في الكمية المطلوبة من السلعة الاخرى Xفان هذا يعني ان العلاقة بين السلعتين تبادلية اي ان زيادة الطلب علي السلعة Xفي لتحل محل السلعة Yالتي ارتفع سعرها.ويكون معامل المرونة الطلب التقاطعية موجبا مثل لحم البقر ولحم الغنم والشاي والقهوة، والبرتقال والتفاح وهكذا. اذ تعد هذه السلع بديلة لاخرى في حال ارتفاع سعر الاخرى.

اما اذا ارتفع سعر السلعة Y وانخفض الطلب على السلعة X فهذا يعني ان السلعة Xذات علاقة تكاملية مع السلعة Yوهو يعني ان السلعة Xهي مكملة للسلعةY ويكون معامل مرونة الطلب التقاطعية في هذه الحالة سالبا مثل الكاميرا والفلم والسكر والشاي.

اما اذا كان معامل مرونة الطلب التقاطعية يساوي صفرا فهذا يعني ان العلاقة بين السلعتين معدومة اي ان السلعتين مستقلتين عن بعضهما البعض الاخر.