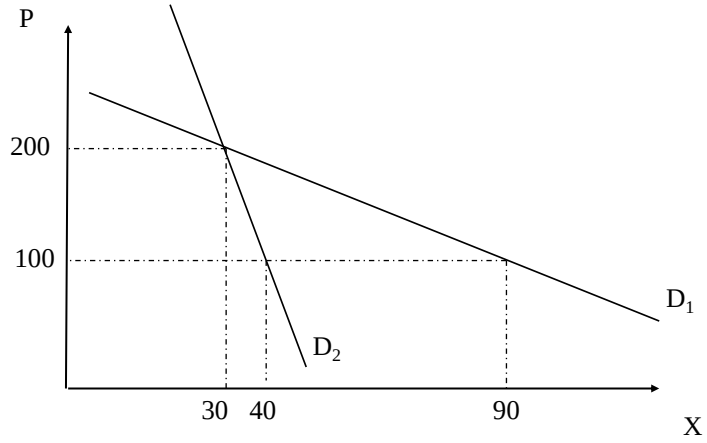
بسم الله الرحمن الرحيم

المحاضرة السادسة :
شرح الأستاذ اللون الازرق
المحتوى والكتاب باللون الأسود
عناصر المحاضرة :
١- مرونة الطلب
قياس مرونة الطلب – السعر
مرونة الطلب السعر عند نقطتين (أللقوس)
العوامل المحددة لمرونة الطلب – السعر
الطلب ذو المرونة الثابتة
٢- التغير في الإيراد الكلي ومرونة الطلب
٣-مرونة الطلب – السعر التقاطعية
٤-مرونة الطلب تجاه الدخل
٥- مرونة العرض تجاه السعر
٦- العرض ذو المرونة الثابتة

تعريف المرونة " شرح الأستاذ"
إن الأسعار تؤثر في الكميه المطلوبة فإذا تغيرت الأسعار واهتز نظام الأسعار ف يؤثر على التغير الذي يحدث في الطلب ف المرونة تقيس التغير الذي يحدث في الطلب بناء على التغير في الأسعار

تقيس مرونة الطلب تجاه الأسعار مدى استجابة الكميه المطلوبة عند أي تغير في السعر
وذلك بافتراض إن باقي العوامل المؤثرة (مثل الدخل ،العادات ..... الخ) في الطلب تبقى ثابتة . ويعتبر ميل دالة الطلب معامل هام لقياس هذه المرونة (قياس مرونة الطلب تجاه الدخل ، قياس مرونة الطلب تجاه العادات .....الخ

خط الطلب له علاقة عكسية مع الأسعار كلما ارتفعت الأسعار قل الطلب وكلما قلت الأسعار زاد الطلب
لذلك ينتج منحنى ذو ميل سالب كلما كان الميل كبير كانت الاستجابة كبيره
مثال



مدى استجابة الكمية المطلوبة لتغيرات السعر

ولذلك تكون استجابة الكميه المطلوبة للتغير في السعر اكبر كلما قلت قيمة ميل خط او منحنى طلب . وطبعا قيمة الميل سالبة . فمثلا الطلب D1 له ميل اصغر من ميل الطلب D2 .

قياس المرونة الطلب – السعر

المرونة السعرية ل الطلب هي قياس درجة استجابة الكمية المطلوبة للتغير في السعر ، مع افتراض ثبات العوامل الأخرى المؤثرة في الطلب

يمكن قياس المرونة عند نقطة معينة وعند قوس معين من منحنى الطلب في حالة المرونة عند نقطة نستخدم القاعدة التالية

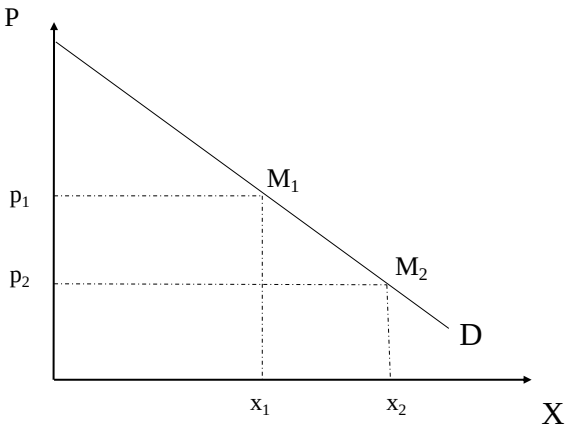
$$E_p = \frac{\%\Delta Q^d}{\%\Delta P} = \frac{\frac{\Delta Q^d}{Q^d}}{\frac{\Delta P}{P}} = \frac{\Delta Q^d}{\Delta P} \times \frac{P}{Q^d} = \frac{dQ^d}{dP} \times \frac{P}{Q^d}$$

حيث $\frac{dQ^d}{dP}$ تمثل الميل الدالة الطلب والذي يمتاز بإشارة سالبه " نظرا للعلاقة العكسية بين الطلب والأسعار "

في حالة المرونة بين نقطتين على منحنى الطلب فتحسب تقديرا عند نصف المسافة بين النقطتين باستخدام القاعدة التالية

$$E_P = \frac{\frac{Q_2 - Q_1}{(Q_2 + Q_1):2}}{\frac{P_2 - P_1}{(P_2 + P_1):2}} = \frac{\frac{Q_2 - Q_1}{Q_2 + Q_1}}{\frac{P_2 - P_1}{P_2 + P_1}} = \frac{Q_2 - Q_1}{P_2 - P_1} \times \frac{P_1 + P_2}{Q_2 + Q_1}$$

إذا انخفض سعر السلعة تزيد الكميه المطلوبة ويمكن حساب مرونة بين نقطتين M1 و M2 كما في الرسم التالي



حساب مدى استجابة الكمية المطلوبة للتغير في سعر السلعة
بين النقطتين $(M_1;M_2)$ على طول خط الطلب

العوامل المحددة لمرونة الطلب – السعر

ترتفع مرونة الطلب – السعر على سلعة ما كلما :

١ -توفرت البدائل القريبة من هذه السلعة

شرح الأستاذ : إذا كان السلعة ١ لها بديل ٢ كلما توفرت البدائل كلما كانت مرونة سلعة ١ مرتفعه في حين لم يوجد بديل قلت المرونة مثل دواء معين إذا ارتفع سعره لا نستطيع إن نغيره فنكون عديمين المرونة والعكس صحيح اذا قل سعره لا يمكن اخذ جرعات أكثر

٢ -زادت نسبة ما ينفق من الدخل على السلعة

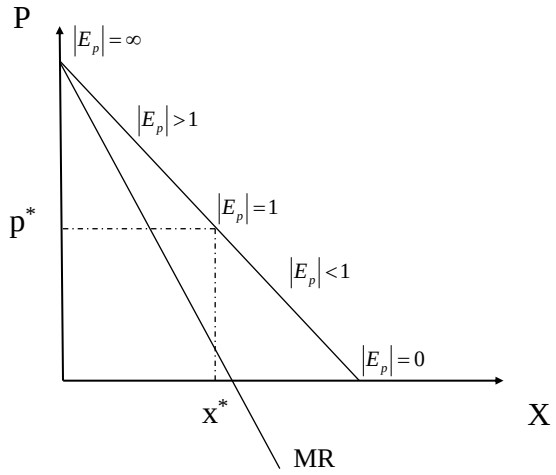
شرح الأستاذ : أهمية السلعة بالنسبة للميزانية نفترض إن السلعة تأخذ نسبه كبيره من الميزانية مثل الربع أو النصف فتكون حساسية على الأسعار لأنها تؤثر على ألقدره ألشرائه والعكس إذا كانت السلعة لأتمثل إلا نسبه بسيطة من ميزانية الدخل تكون المرونة ضعيفة

٣ -زاد طول فترة الاستجابة (لان العادات تتغير تدريجيا)

شرح الأستاذ : الزمن لا يكون رده الفعل سرعه وفوريه عند تغير الأسعار فتكون المرونة ضعيفة لكن مع الزمن عندما يشعر المستهلك بارتفاع الأسعار وتأثيره على خياراته تزيد المرونة

مرونة الطلب – السعر على طول خط الطلب

باستخدام المرونة عند نقطة يمكن إن نقارن بين قيم المرونات على طول خط الطلب



تزيد القيمة المطلقة لمرونة الطلب-السعر على طول خط الطلب،
من صفر إلى ما لانهاية، مع ارتفاع السعر ونقصان الكمية

الطلب ذو المرونة الثابتة

نجد ثلاث حالات لدالة الطلب لا تتغير مرونة الطلب- السعر على طولها

١ -طلب أحادي المرونة

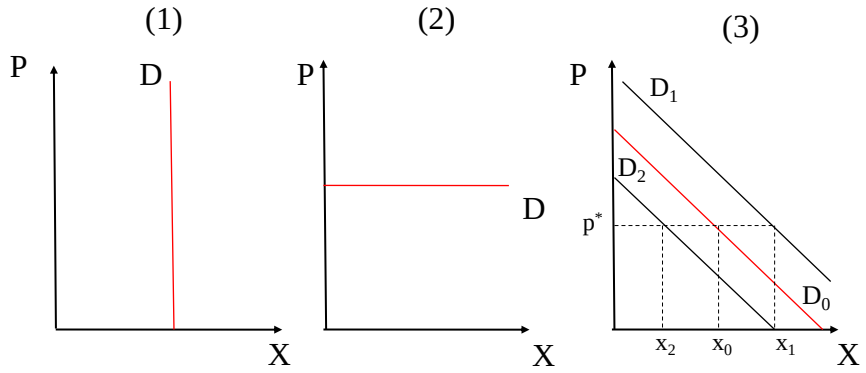
شرح الأستاذ:أحادي المرونة = ١ أو القيمة المطلقة =١

٢ -طلب تام المرونة

شرح الأستاذ : حاله استثنائية

٣-طلب عديم المرونة

شرح الأستاذ: حاله استثنائية



الطلب ذو المرونة الثابتة: عديم المرونة (١) وتام المرونة (٢) وأحادي المرونة (D_0;٣)، مع افتراض أن الميل يساوي ١ -. الطلب غير مرن في حالة (D_1;٣) والطلب مرن في حالة (D_2;٣).

التغير في الإيراد الكلي ومرونة الطلب :

التغير في الإيراد الكلي ومرونة الطلب

جدول العلاقة بين التغير في السعر والمرونة والإيراد الكلي			
التغير في السعر	التغير في المرونة		
	$E_p > 1$	$E_p = 1$	$E_p < 1$
ارتفاع	ينقص	لا يتأثر	يزيد
انخفاض	يزيد	لا يتأثر	ينقص

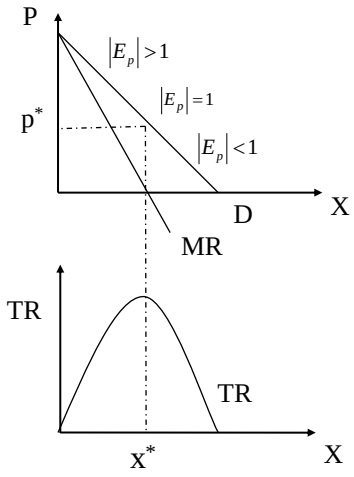
شرح الأستاذ : من الناحية ألاقتصاديه إذا كان الطلب مرن يكون الارتفاع في الأسعار سيدفع الطلب ل التراجع وإذا كان الطلب مرن له حساسية أي ان أي انخفاض بالأسعار يودي إلى الزيادة بالطلب

فهذا الجانب مهم لل منتج لان إيراد المنتج يزيد عندما يخفض بالأسعار
>>>>الفرضية الاولى
ويعلم إن الطلب مرن
في حين إذا علم المنتج الطلب غير مرن لا يعمل في تخفيض الأسعار بل يعمل على زيادة الأسعار لان المستهلك لا يبالي في ارتفاع في الأسعار يزيد الدخل للمنتج >>>> عندما تكون المرونة ضعيفة

حالة استثنائية :
عندما تنخفض الأسعار ٥% وتزيد الكمية المطلوبة ٥% يكون الناتج = صفر
التغير في الأسعار ليس له تأثير على الإيراد الكلي عندما تكون المرونة أحاديه

التغير في الإيراد الكلي ومرونة الطلب

الإيراد الكلي هو :القيمة الإجمالية لمبيعات المنشأة خلال فترة معينه وهو حاصل ضرب سعر الوحدة في عدد الوحدات المباعة
يلخص الجدول السابق اثر تغيرات السعر على الإيراد الكلي في حالات الثلاث للمرونة
كما يوضح الرسم البياني إن الإيراد الكلي يبدءا من الصفر عندما تكون الكمية المباعة مساوية للصفر،ثم يزيد بمعدل متناقص مع انخفاض السعر وزيادة المبيعات حتى يصل الى نهايته العظمى ثم يبداء في التناقص بعد ذلك حتى يصل إلى الصفر



يزيد الإيراد الكلي مع انخفاض السعر عبر الجزء المرن من منحنى الطلب وينخفض الإيراد الكلي بعد ذلك مع استمرار انخفاض السعر عندما يصبح الطلب غير مرن

مرونة الطلب – السعر التقاطعية
شرح الأستاذ: العلاقة بين الطلب وأسعار سلعتين
سلعه١ وسلعه٢
عندما تتغير أسعار سلعه١ تؤثر في الطلب في سلعه١ لكن يمكن ان تتغير أسعار سلع٢ وتغير في الطلب على سلعه ١
كيف نعرف المرونة ونسميها المرونة التقاطعية : نأخذ الفرق في الكميه المطلوبة من سلعه معينه على الفرق الذي يحدث في أسعار ثانيه

من المحتوى : تقيس مرونة الطلب التقاطعية مدى استجابة الكمية المطلوبة من سلعة معينة للتغير في سعر سلعة أخرى مع افتراض ثبات باقي العوامل المؤثرة في الطلب
تعريف مرونة الطلب – السعر التقاطعية عند نقطة على منحنى الطلب:

$$E_{Q_x,P_y} = \frac{\%\Delta Q_x}{\%\Delta P_y} = \frac{\Delta Q_x}{Q_x} \Big/ \frac{\Delta P_y}{P_y} = \frac{\Delta Q_x}{\Delta P_y} \times \frac{P_y}{Q_x}$$

وتعريف مرونة الطلب – السعر التقاطعية بين نقطتين على منحنى الطلب

$$E_{x,y} = \frac{Q_{x_2} - Q_{x_1}}{P_{y_2} - P_{y_1}} \times \frac{P_{y_2} + P_{y_1}}{Q_{x_2} + Q_{x_1}}$$

مرونة الطلب – الدخل
شرح الأستاذ : مبدءا المرونة ينطبق على عدة متغيرات وتودي الى قياس المرونة
عندما يرتفع الدخل تتغير طريقه الاستهلاك وعندما يقل الدخل يتراجع الاستهلاك
لقياس المرونة الطلب تجاه الدخل = الفرق النسبي في الكميه المطلوبة على الفرق النسبي في الدخل
إذا زاد الدخل زاد الطلب هذا بشكل عام لكن توجد عدة حالات
إذا افترضنا إن الدخل كان ضعيفا وكان يستهلك سلع رديئة أو بسيطة فعندما يرتفع الدخل يغير طبيعة مشترياته إلى الأفضل
إما إذا كانت السلعة أساسيه وضرورية لا يستطيع الاستغناء عنها سوف يزيد من كمية هذه السلعة
زيادة الدخل تزيد من الطلب على السلع الكمالية

مرونة العرض-السعر
من المحتوى : تقيس مرونة الطلب- السعر مدى استجابة الكمية المطلوبة للتغير في الدخل مع افتراض ثبات باقي العوامل المؤثرة في الطلب

مرونة العرض-السعر

المرونة العرض-السعر عند النقطة

تقيس مرونة العرض-السعر مدى استجابة الكمية المعروضة من سلعة معينة للتغير في سعر السلعة، مع افتراض ثبات باقي العوامل المؤثرة في العرض.

تعريف مرونة العرض-السعر عند نقطة على منحنى العرض:

$$E_p = \frac{\%\Delta Q^S}{\%\Delta P} = \frac{\frac{\Delta Q^S}{Q^S}}{\frac{\Delta P}{P}} = \frac{\Delta Q^S}{\Delta P} \times \frac{P}{Q^S} = \frac{dQ^S}{dP} \times \frac{P}{Q}$$

وتعريف مرونة العرض-السعر بين نقطتين على منحنى العرض:

$$E_P = \frac{\frac{Q_2^S - Q_1^S}{(Q_2^S + Q_1^S):2}}{\frac{P_2 - P_1}{(P_2 + P_1):2}} = \frac{\frac{Q_2^S - Q_1^S}{Q_2^S + Q_1^S}}{\frac{P_2 - P_1}{P_2 + P_1}} = \frac{Q_2^S - Q_1^S}{P_2 - P_1} \times \frac{P_2 + P_1}{Q_2^S + Q_1^S}$$

تعريف مرونة الطلب- الدخل عند نقطة على منحنى الطلب :

$$E_I = \frac{\%\Delta Q}{\%\Delta I} = \frac{\Delta Q}{Q} \Big/ \frac{\Delta I}{I} = \frac{\Delta Q}{\Delta I} \times \frac{I}{Q} = \frac{dQ}{dI} \times \frac{I}{Q}$$

شرح الأستاذ : اذا كان المستهلك له حساسيه تجاه الأسعار ف البائع له حساسيه تجاه الأسعار

لتحديد هذه الحساسية = التغير النسبي في x على التغير النسبي y

وتعريف مرونة الطلب – الدخل بين نقطتين على منحنى الطلب :

$$E_I = \frac{Q_2 - Q_1}{I_2 - I_1} \times \frac{I_2 + I_1}{Q_2 + Q_1}$$

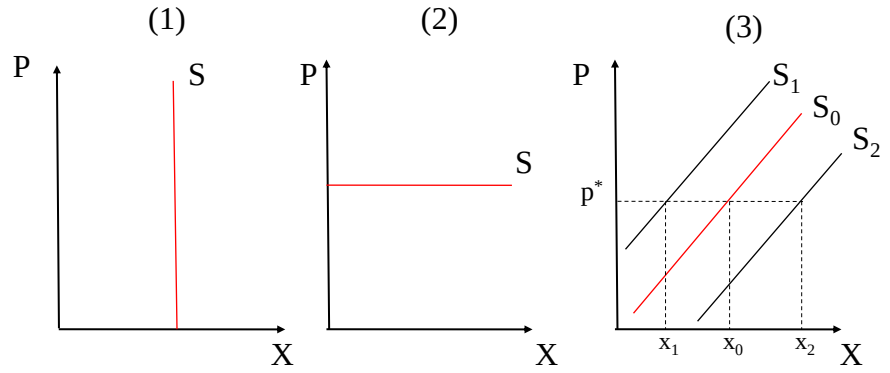
العرض ذو المرونة المحددة

نجد ثلاث حالات لدالة العرض حيث لا تتغير مرونة العرض – السعر على طولها

١ -عرض أحادي المرونة

٢ -عرض تام المرونة

٣ - عرض عديم المرونة تماما



العرض ذو المرونة الثابتة: عديم المرونة (١) وتام المرونة (٢) وأحادي المرونة (S_0;٣) مع $p^* = x_0$ العرض مرن في حالة (S_1;٣) مع $p^* > x_0$ والعرض غير مرن في حالة (S_2;٣) مع $p^* < x_0$.

وتمت بحمد الله فان أصبت من الله وان أخطأت فمن نفسي

ايفون وردي و الماسه الحساسه