

المحاضرة الثالثة

مرونة العرض

مرونة العرض Elasticity of supply

وهي مدى إستجاب التغير فى الكمية المعروضة للتغير فى السعر وهي مدى حساسية الكمية المعروضة للتغير فى السعر.

وبذلك تشير إلى مدى صعوبة أو سهولة إنتاج السلعة أو استجابة" للتغيرات فى السعر.

قياس مرونة العرض:

يشبه قياس مرونة العرض نفس الفكرة المتبعة فى قياس مرونة الطلب، وتقاس مرونة العرض قياساً "نسبياً" وذلك حتى يمكن مقارنة عرض سلعة بأخرى، ويشير مقياس المرونة أو معامل مرونة العرض إلى التغير النسبى فى الكمية المعروضة الناتج عن تغير طفيف فى سعر الكمية المعروضة، فإذا كان هذا التغير فى السعر (1%) وكان التغير فى الكمية المعروضة (2%) فإن مرونة العرض تكون (2) ومن ثم يكون المقياس الذى يجب إتباعه فى هذه الحالة لقياس مرونة العرض كالتى:

التغير النسبى فى الكمية المعروضة

مرونة العرض =

التغير النسبى فى السعر

ويمكن التعبير عن مرونة العرض بالقانون التالى:

$$E_s = \frac{\partial Q_s}{\partial P_s} \times \frac{P_s}{Q_s}$$

وإن هذا القياس لمرونة العرض لا يشير إلى الاشارة السالبة التي وجدت فى مرونة الطلب وذلك لأن علاقة التغير فى السعر بالتغير فى الكمية المعروضة هي علاقة طردية وتكون اشارة معامل المرونة موجبة.

درجات وحالات مرونة العرض:

- 1- معامل المرونة = صفر ويصبح العرض عديم المرونة ($E_s = 0$).
- 2- معامل المرونة أكبر من الصفر وأقل من الواحد ($0 < E_s < 1$). يكون العرض هنا قليل المرونة.
- 3- معامل المرونة يساوي واحد صحيح ($E_s = 1$) عرض متكافئ المرونة.
- 4- معامل المرونة أكبر من الواحد صحيح ($E_s > 1$) يصبح العرض كثير المرونة.
- 5- معامل المرونة يساوي ما لانهاية ($E_s = \infty$) يصبح العرض في منتهى المرونة.

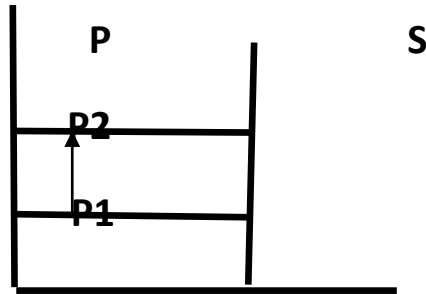
حالات مرونة العرض بيانيا:

Perfectly Inelastic Supply

1/ عرض عديم المرونة:

إن الكمية المعروضة لا تتأثر بأي تغير في السعر في هذه الحالة , لذلك يطلق عليها عرض عديم المرونة .

شكل (4-8) عرض عديم المرونة



$$E_s = 0$$

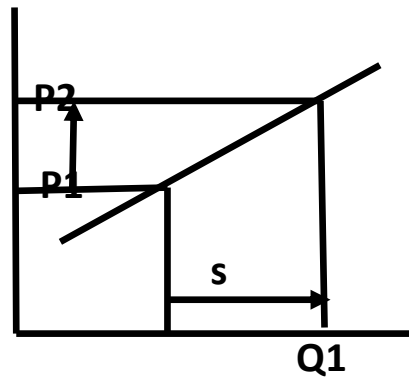
الكمية المعروضة Q

elastic supply

2- عرض مرن :

التغير النسبي في السعر يؤدي إلى تغير نسبي أكبر في الكمية المعروضة تغير نسبي بنسبة (1%) يؤدي إلى تغير نسبي أكبر (2%) أي المرونة أكبر من الواحد صحيح .

p



S

$$E_s > 1$$

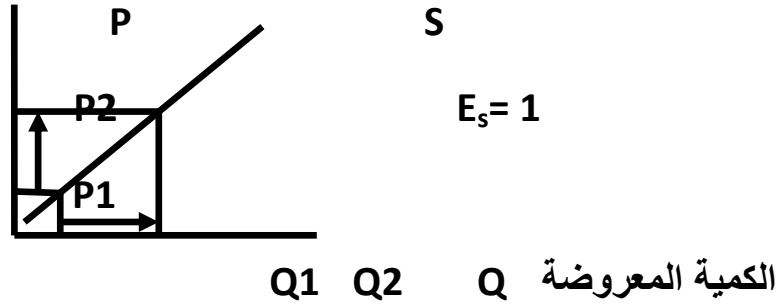
Q1 Q2

الكمية المعروضة Q

شكل (4-9) عرض مرن

3- عرض متكافئ المرونة : Unitary elastic supply

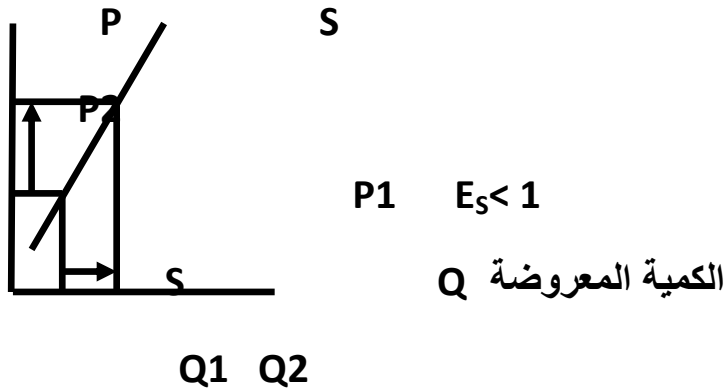
التغير النسبي في السعر يؤدي إلى تغير مماثل في الكمية المعروضة ودرجة المرونة تساوي واحد ($E_s=1$). إذا ارتفع السعر بنسبة (1%) فإن الكمية المعروضة ستزيد بنسبة (1%) أيضا.



شكل (10-4) عرض أحادي المرونة

4- عرض قليل المرونة : (غير مرن)

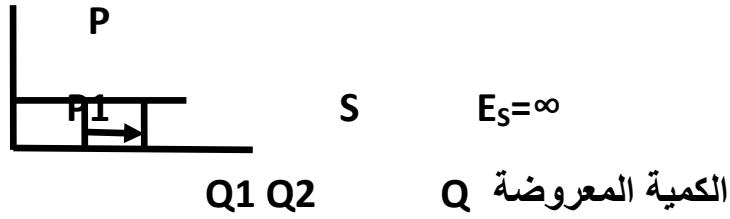
التغير النسبي في السعر أكبر من التغير النسبي في الكمية المعروضة أي درجة المرونة أقل من الواحد صحيح فمثلا إذا ارتفع السعر بنسبة (20%) زيادة الكمية المعروضة ستكون (10%).



شكل (11-4) عرض غير مرن

5- عرض لانهاى المرونة: Perfectly elastic supply

في هذه الحالة يكون فيها المنتجون على استعداد لعرض أي كمية من السلعة بالسعر السائد، أي تغير طفيف بالسعر يؤدي إلى زيادة لانهاية في الكميات المعروضة.



شكل (12-4) عرض لانهاى المرونة