

مرونة العرض

هي درجة استجابة الكمية المعروضة من سلعة معينة للتغير في سعر تلك السلعة. وتقاس بالتغيير النسبي في الكمية المعروضة مقسوما على التغيير النسبي في السعر.

$$\text{مرونة العرض} = \frac{\text{التغير النسبي في الكمية المعروضة}}{\text{التغير النسبي في السعر}}$$

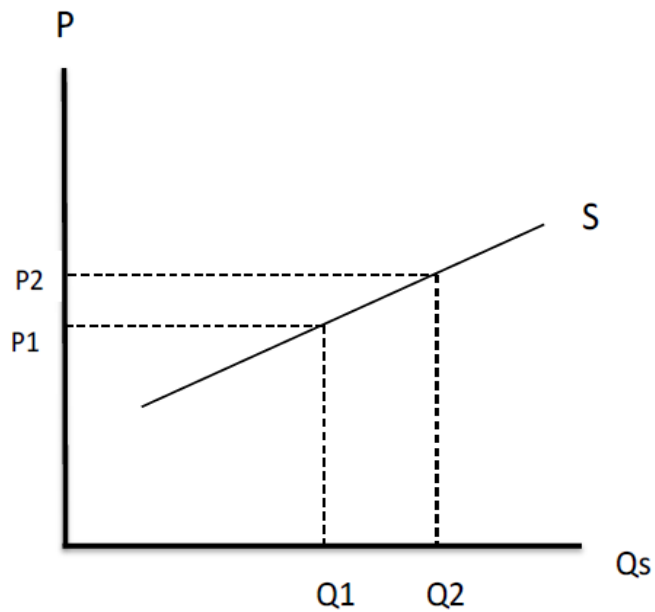
$$Es = \frac{\frac{\Delta Qs}{Qs}}{\frac{\Delta P}{P}} = \frac{\Delta Qs}{Qs} * \frac{p}{\Delta p} = \frac{\Delta Qs}{\Delta p} * \frac{p}{Qs}$$

ان درجة استجابة الكمية المعروضة للتغيرات الحاصلة في السعر يمكن ان تكون كبيرة فيكون العرض مرناً، أو تكون صغيرة فيكون العرض غير مرناً، أو تكون درجة الاستجابة متكافئة فيكون العرض احادي المرونة، أو ان لا تكون هناك اي استجابة فيكون العرض عديم المرونة، أو ان تكون درجة الاستجابة لا نهائية فيكون العرض لانهاية المرونة. ومما تقدم فان درجات مرونة العرض تتراوح بين الصفر وما لا نهاية .

1- العرض المرن (Elastic Supply)

يكون العرض مرناً اذا كان التغيير النسبي في الكمية المعروضة أكبر من التغيير النسبي في السعر.

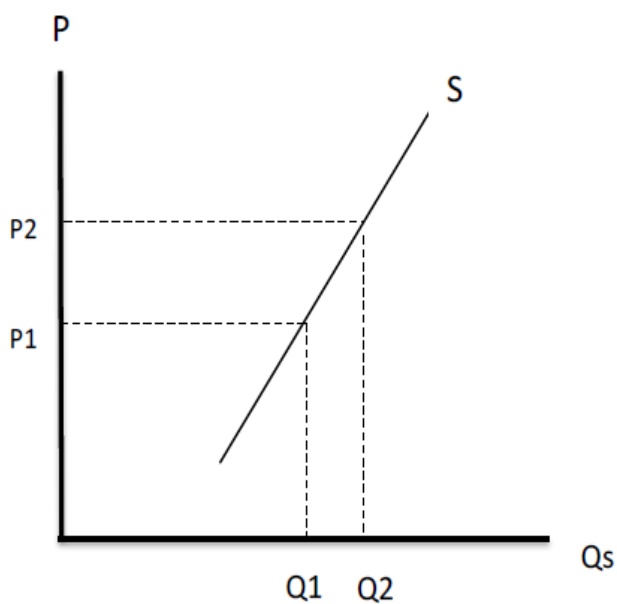
$$Es = \frac{\Delta QS}{\Delta P} * \frac{P}{Qs} > 1$$



2- العرض غير المرين (Inelastic Supply)

يكون العرض غير مرين اذا كان التغير النسبي في الكمية المعروضة أقل من التغير النسبي في السعر.

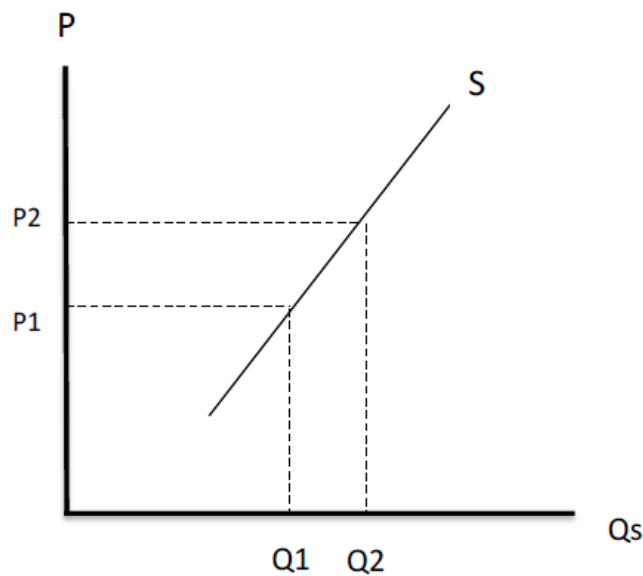
$$Es = \frac{\Delta QS}{\Delta P} * \frac{P}{Qs} < 1$$



3- عرض احادي المرونة (Unit Elasticity Supply)

يكون العرض احادي المرونة اذا كان التغير النسبي في الكمية المعروضة مساوياً للتغير النسبي في السعر.

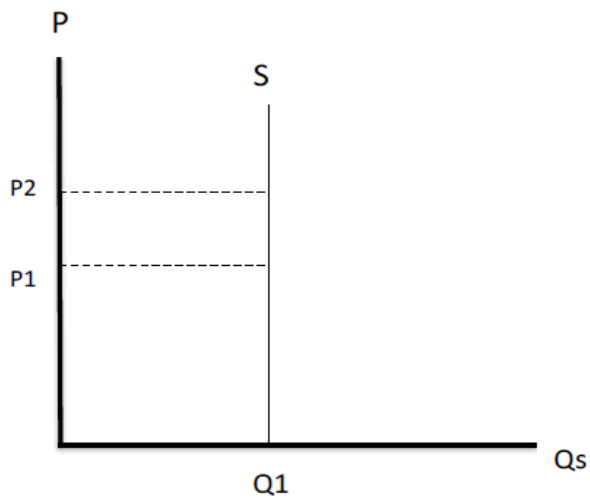
$$Es = \frac{\Delta QS}{\Delta P} * \frac{P}{Qs} = 1$$



4- العرض عديم المرونة (Perfectly Elasticity Supply)

يكون العرض عديم المرونة اذا كان التغير النسبي في السعر لا يؤدي الى أي تغير في الكمية المعروضة.

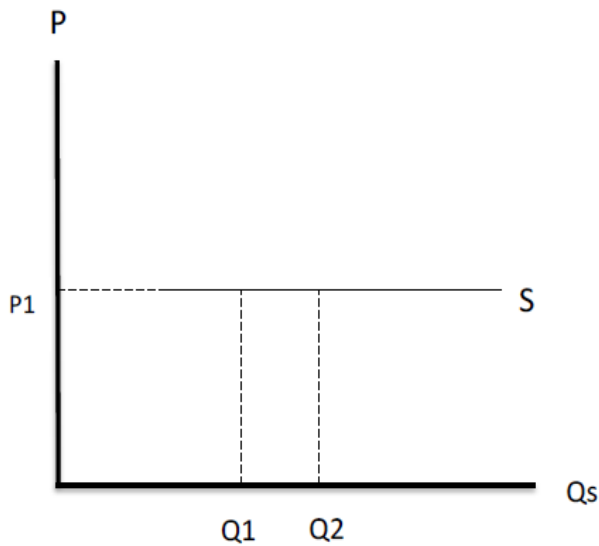
$$Es = \frac{\Delta QS}{\Delta P} * \frac{P}{Qs} = 0$$



5- العرض تام المرونة (Perfectly Elasticity Supply)

يكون العرض تام المرونة اذا كان التغير النسبي في السعر يؤدي الى تغير لا نهائي في الكمية المعروضة.

$$Es = \frac{\Delta QS}{\Delta P} * \frac{P}{Qs} = \infty$$



سعر التوازن:

يتحقق سعر التوازن في السوق نتيجة لتلاقي دالة الطلب مع دالة العرض لسلعة او خدمة معينة. ويبين الشكل التالي الكيفية التي يتحدد بها السعر التوازني إذ ان نقطة تقاطع منحني الطلب مع منحني العرض تمثل النقطة التي تتطابق عندها الكمية المطلوبة مع الكمية المعروضة. اذ ان النقطة (E) تمثل نقطة التوازن ($3\bar{P}$) يمثل السعر التوازني و($1000\bar{q}$) الكمية التوازنية. إذا افترضنا ان سعر وحدة السلعة ارتفع الى اكثر من ذلك فان الكميات المعروضة ستزداد بينما تتراجع الكميات المطلوبة فيصبح هناك فائض في العرض (كمية غير مباعه من السلع) الامر الذي يدفع الى تنافس البائعين فيما بينهم فيقومون باغراء المشتريين عن طريق تخفيض السعر فيخفض سعر وحدة السلعة تدريجيا الى (3) دينار .

اما اذا افترضنا ان سعر وحدة السلعة انخفض الى المستوى التوازني ، فان الكميات المطلوبة ستزداد تتراجع الكميات المعروضة الامر الذي يؤدي الى عجز في العرض (فائض في الطلب) فيقوم المشترون باغراء البائعين بتقديم سعراً اعلى فيرتفع سعر وحدة السلعة تدريجياً الى ان يستقر عند السعر التوازني.

