



## المحاضرة الثانية

### مرونة العرض السعرية Price Elasticity of Supply

#### وتوازن السوق

#### سابعا- مرونة العرض السعرية

هي مدى التغيرات النسبية في الكميات المعروضة لسلعة ما كاستجابة للتغيرات النسبية في سعر السلعة نفسها ويمكن قياسها بمعرفة معامل المرونة عن طريق القانون التالي :-

-معامل مرونة العرض (م) = التغير النسبي في الكميات المعروضة \ التغير النسبي في السعر

$$ESp = \frac{QS_2 - QS_1}{P_2 - P_1} \times \frac{P_1}{Q_1}$$

مثال // اليك الجدول التالي :

6000	4500	2000	1000	سعر x
1200	900	500	200	الكمية المعروضة x

المطلوب: احسب مرونة العرض عندما يتغير سعر السلعة A من 4500 الى 6000



## المحاضرة (( الثانية ))

الحل:

$$ESp = \frac{1200 - 900}{6000 - 4500} = \frac{4500}{900}$$

=1

اذن العرض احادي المرونة

**- وهناك عدة حالات لمرونة العرض :-****1- عرض ذو مرونة متكافئة :-**

عندما يكون التغير النسبي في الكمية المعروضة لسلعة ما مساويا للتغير النسبي في الثمن

ويكون معامل المرونة مساويا = 1

**2- عرض مرن :-**

عندما يكون التغير النسبي في الكمية المعروضة لسلعة ما اكبر من التغير النسبي في الثمن

ويكون معامل المرونة &lt; 1 .

**3- عرض غير مرن :-**

عندما يكون التغير النسبي في الكمية المعروضة لسلعة ما اصغر من التغير النسبي في ثمن

السلعة ويكون معامل المرونة &gt; 1 .

**4- عرض عديم المرونة :-**

عندما لا تتغير الكمية المعروضة مهما تغير الثمن ويكون معامل المرونة مساوي = صفر مثل

بعض المنتجات الزراعية التي تنتج في فصول معينة ويصعب تخزينها .



## المحاضرة (( الثانية ))

## 5- عرض تام مرونة :-

تتوفر كميات غير محدودة للبيع من سلعة معينة وبسعر معين ولا تعرض أي كمية مهما كانت قليلة بسعر اقل من السعر السائد ويكون معامل المرونة (<math>e</math>) مثل المياه المعدنية من الينابيع

## ■ العوامل المؤثرة على مرونة العرض :-

- 1- العوامل الطبيعية
- 2- قابلية السلعة على الخزن
- 3- سهوله نقل عوامل الإنتاج أو إحلالها
- 4- ضخامة رؤوس الأموال الثابتة ونسبتها الى مجموع التكاليف
- 5- عنصر الوقت

## س- لماذا ندرس مرونة العرض:

## الجواب

- 1- إذا كانت السلعة سريعة التلف كبعض المواد الغذائية سيدفع المنتج الى تخزين هذه السلعة في الأوقات التي تنخفض أثمانها وإعادة عرضها لبيعها في الأوقات التي يرتفع فيها الثمن بسبب زيادة الطلب من قبل المستهلكين.
- 2- كمؤشر للدولة لتنظيم سياستها الضريبية اتجاه السلع، فإذا كانت السلعة ضرورية فان السلطات الضريبية قد تتخفف أو تلغي الضريبة على تلك المواد الأساسية حتى يعرضها البائعون بأسعار مناسبة للمستهلكين.

**المحاضرة (( الثانية ))**

3- إن استخدام الوسائل العلمية والتكنولوجية في الإنتاج وإنشاء مشروعات بطاقات إنتاجية كبيرة نسبياً، يؤدي إلى زيادة الإنتاج وزيادة العرض بما يجعل مرونة عرض هذه السلع عالية نسبياً فيستفيد المستهلك من وفرة السلعة وانخفاض ثمنها نسبياً.

4- رسم سياسة تصديرية من قبل الدولة وتهيئة مستلزمات التصدير بالنسبة للسلع التي يفيض عرضها عن الطلب عليها في السوق المحلي. وبذلك يستفيد المنتج والدولة أيضاً، إذ يساهم ذلك في دعم ميزان المدفوعات.

**ثامناً- توازن السوق (توازن الطلب والعرض)**

\* **تعريف وضع التوازن:** هو الوضع الذي تتساوى عنده الكمية المطلوبة مع الكمية المعروضة، وعنده لا يوجد فائض في الطلب ولا فائض في العرض.

\* **تعريف آخر للتوازن:** هو الوضع الذي يتم التوصل إليه، ولا يوجد أي حافز للابتعاد عنه ما لم يؤثر عليه أي مؤثر خارجي، والمؤثرات الخارجية التي يمكن أن تؤثر على التوازن هي:

1- تدخل الحكومة في السوق وتحديد سعر آخر غير سعر التوازن إما عن طريق تحديد سقف سعري أو تحديد أرضية سعرية.

2- التغيير في كلٍ من محددات الطلب ومحددات العرض.

\* **تحديد وضع التوازن:** يوضح الجدول التالي كيفية تحديد وضع التوازن لسلعة البرتقال في سوق ما خلال شهر مارس 2020م.

**جدول الطلب والعرض من البرتقال في سوق ما خلال شهر مارس 2020**



## المحاضرة (( الثانية ))

السعر	الكمية المطلوبة	الكمية المعروضة	فائض العرض (+) فائض الطلب (-)
10	200	80	- 120
15	180	100	- 80
20	160	120	- 40
25	140	140	توازن السوق 0
30	120	160	40
35	100	180	80
40	80	200	120

من خلال الجدول اعلاه نلاحظ ما يلي:

- 1- عندما كان سعر السوق 10 دنانير، كانت الكمية المطلوبة 200 صندوق، والكمية المعروضة 80 صندوق، وهذا يعني وجود نقص في العرض (فائض في الطلب) بمقدار 120 صندوق.
- 2- عندما كان سعر السوق 15 دينار كانت الكمية المطلوبة 180 صندوق والكمية المعروضة 100 صندوق وهذا يعني وجود نقص في العرض (فائض في الطلب) بمقدار 80 صندوق.
- 3- عندما كان سعر السوق 20 دينار كانت الكمية المطلوبة 160 صندوق، والكمية المعروضة 120 صندوق وهذا يعني وجود نقص في العرض (فائض في الطلب) بمقدار 40 صندوق.



## المحاضرة (( الثانية ))

4- عندما كان سعر السوق 25 دينار كانت الكمية المطلوبة 140 صندوق والكمية المعروضة 140 صندوق وهذا يعني وجود توازن في السوق حيث أن الكمية المطلوبة = الكمية المعروضة.

5- عندما كان سعر السوق 30 دينار كانت الكمية المطلوبة 120 صندوق والكمية المعروضة 160 صندوق وهذا يعني وجود فائض في العرض (نقص في الطلب) بمقدار 40 صندوق.

6- عندما كان سعر السوق 35 دينار كانت الكمية المطلوبة 100 صندوق والكمية المعروضة 180 صندوق وهذا يعني وجود فائض في العرض (نقص في الطلب) بمقدار 80 صندوق.

7- عندما كان سعر السوق 40 دينار، كانت الكمية المطلوبة 80 صندوق والكمية المعروضة 200 صندوق، وهذا يعني وجود فائض في العرض (نقص في الطلب) بمقدار 120 صندوق.

## ويمكننا توضيح توازن السوق من خلال الشكل البياني (3-9):

حيث يلاحظ من خلال هذا الشكل ما يلي:

1- نقطة التوازن هي النقطة (E).

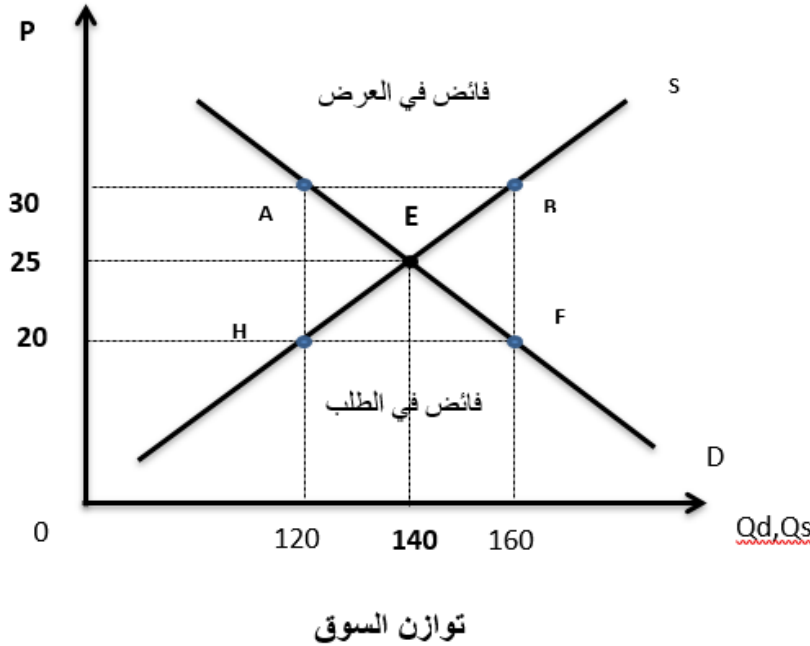
2- سعر التوازن = 25 دينار.

3- الكمية التوازنية = 140 صندوق.

4- شرط التوازن هو  $Q_d = Q_s$



## المحاضرة (( الثانية ))



ويلاحظ كذلك من الشكل البياني أن أي سعر أعلى من سعر التوازن يؤدي إلى حدوث فائض في العرض (نقص في الطلب)، فمثلاً عند السعر 30 يكون هناك فائض في العرض يمكن قياسه بالمسافة الأفقية AB حيث تكون الكمية المعروضة 160 صندوق والكمية المطلوبة 120 صندوق ويكون مقدار فائض العرض  $40 = 120 - 160 =$  صندوق وهذا يؤدي مرة أخرى للعودة إلى سعر التوازن.

وكذلك فإن أي سعر أقل من سعر التوازن يؤدي إلى حدوث نقص في العرض (فائض في الطلب)، فمثلاً عند السعر 20 يكون هناك نقص في العرض يمكن قياسه بالمسافة الأفقية HF، حيث تكون الكمية المعروضة 120 صندوق والكمية المطلوبة 160 صندوق، ويكون مقدار النقص في العرض  $40 = 160 - 120 =$  صندوق وهذا يؤدي مرة أخرى لارتفاع السعر والعودة إلى سعر التوازن.