المحاضرة الثالثة

العوامل المحددة للطلب

ومرونة الطلب

العوامل المحددة للطلب :-

1- الاسعار : من العوامل المؤثرة في الكميه المطلوبة من سلعه ما هو سعر السلعة وان العلاقة بين سعر السلعة والكميه المطلوبة منها علاقه عكسيه (قانون الطلب).

2- دخل المستهلك : ان التغيرات التي تطرأ على دخل المستهلك يكون لها انعكاس على الكميه المطلوبة حيث ان العلاقة بين دخل المستهلك والكمية علاقه طردية.

3- اسعار السلع البديلة والمكملة : ان التغيرات في اسعار السلع البديلة يكون لها تأثير على الكميات المطلوبة من السلعة الأصلية حيث ان العلاقة هنا تكون طردية .

4- ذوق المستهلك : ان التغير في ذوق المستهلك من سلعه الى اخرى والذي يرتبط اساساً بمسائل نفسيه لابد وان يجد له تأثير على الكميه المطلوبة من السلعة السابقة وتلعب وسائل الدعاية والاعلان والتغليف دور في ذلك .

5- توقعات المستهلكين : تعتبر توقعات المستهلكين من العوامل المؤثرة في الكميه المطلوبة من سلعه ما والتي لابد من اخذها بنظر الاعتبار عند دراسة تحليل الطلب فعندما يتوقع المستهلك انخفاض سعر السلعة يمتنع عن شراءها وبالعكس .

6- التدخل الحكومي : للتدخل الحكومي اثر كبير في تحديد الطلب على منتجات ومبيعات المشروعات سواء من خلال فرض الضرائب غير المباشرة او التسعير الجبري وغيرها .

مرونات الطلب :-

1- **مرونة الطلب السعرية** : مدى التجاوب النسبي بين التغير في الكمية المطلوبة من سلعة ما الى التغير النسبي في سعرها .

الصيغة الرياضية ايجاد المرونة السعرية

$$Edp = \frac{Q2-Q1}{P2-P1} * \frac{P1}{Q1}$$

اذ ان **Edp** مرونة الطلب السعرية , **Q1** الكمية قبل التغير , **Q2** الكمية بعد التغير , **P1** السعر فبل التغير , **P2** السعر بعد التغير .

المحاضرة الثالثة

مثال// اذا ارتفع سعر السلعة X من 200 دولار الى **250** دولار انخفض طلبه على هذه السلعة ما تبعا لذلك الارتفاع من **1600** وحدة الى **1000** وحدة .

المطلوب : احسب مرونة الطلب الدخلية وبين نوع السلعة ؟

الحل//

(1)

$$Edp = \frac{Q2-Q1}{P2-P1} * \frac{P1}{Q1}$$

$$Edp = \frac{1000-1600}{250-200} * \frac{200}{1600}$$

$$Edp = \frac{-600}{50} * \frac{200}{1600}$$

$$Edp = \frac{-120000}{80000}$$

=-1.5

(2) بما ان معامل مرونة الطلب اكبر من واحد (بغض النظر عن الاشارة) اذن الطلب مرن والسلعة كمالية .

مثال / لديك المعلومات التالية عن مشروع A :

الحالة	السعر	الكمية المطلوبة
A	**10**	**50**
B	**7**	**750**
C	**5**	**1100**
D	**3**	**1500**

المطلوب :

a-احسب مرونة الطلب السعرية بين B, C

b-بين نوع الطلب ونوع السلعة ؟ولماذا؟

المحاضرة الثالثة

c-اي من الاسعار يكون الافضل بالنسبة للمنتج ؟ ولماذا ؟

d-اي من السياسات افضل بالنسبة للمنتج هل هي رفع الاسعار ام خفضها ؟ولماذا ؟

الحل

a. يمكن استخراج مرونة الطلب السعرية بين B, C

$$Edp = \frac{Q2-Q1}{P2-P1} * \frac{P1}{Q1}$$

$$= \frac{1100-750}{5-7} * \frac{7}{750} = 1,6$$

b. بما ان معامل مرونة الطلب اكبر من واحد فان الطلب مرن والسلعة كمالية .

c.يمكن معرفة اي من الاسعار يكون الافضل بالنسبة للمنتج عن طريق معرفة الايراد الكلي وحسب القانون التالي :

TR= P × Q

الحالة	السعر p	الكمية المطلوبة Q	الايراد الكلي TR
A	10	50	500
B	7	750	5250
C	5	1100	5500
D	3	1500	4500

اذن السعر 5 هو افضل الاسعار التي تحقق اهداف المنشاة لأنه يحقق اكبر ايراد ممكن وهو 5500 .

d. ان من مصلحة الادارة اتباع سياسة خفض السعر لتحقيق افضل ايراد ممكن , لان مرونة الطلب على السلعة مرتفعة .

ومن خلال المثال اعلاه يتضح انه يجب على الادارة ان تعطي اهتماما كبيرا لدراسة مرونة الطلب , فاذا ارادت رفع او خفض الاسعار على السلعة من اجل تحقيق اهدافها , فان عليها معرفة مرونة الطلب على هذه السلع , اذ يمكنها رفع السعر على السلعة اذا كانت مرونة

المحاضرة الثالثة

الطلب عليها منخفضة , اما اذا كانت مرونة الطلب عليها مرتفعة فان من مصلحة المنشاة خفض الاسعار لتحقيق اهدافها ومصالحها بتحقيق اكبر ايراد ممكن .

2- **مرونة الطلب الدخلية** : مدى التجاوب النسبي بين التغير في الكميه المطلوبة من سلعة ما الى التغير في دخل المستهلك .

الصيغة الرياضية لمرونة الدخلية:-

$$EdY = \frac{Q2-Q1}{Y2-Y1} * \frac{Y1}{Q1}$$

اذ ان Q الكمية المطلوبة , Y دخل المستهلك .

ان الزيادة في دخل المستهلك تدفع الى زيادة الكية المطلوبة من سلعة ما , وان انخفاض دخل المستهلك تتسبب في انخفاض الكمية المطلوبة على هذه السلعة , وهذا ما يفرض على الادارة معرفة هذه العلاقة لان التغيرات في دخول المستهلكين تؤثر على حجم الطلب في السوق , وما يترتب عليه من تغيرات في ايرادات هذا المشروع .

3- **مرونة الطلب المتقاطعة** : هي التغير النسبي في الكميه المطلوبة من سلعه معينه الى التغير النسبي في اسعار السلع الاخرى .

قانون ايجاد المرونة المتقاطعة:-

$$Ed\ A,B = \frac{Q2A-Q1A}{P2B-P1B} * \frac{P1B}{Q1A}$$

اذ ان **A** السلعة الاصلية , **B** السلعة المكملة او البديلة .

وفي عادة ان التغييرات التي تطرا على اسعار السلع المكملة او البديلة لسلعة ما , لابد وان تؤدي الى تغيرات في الكميات المطلوبة منها .

مثال/ لديك المعلومات التالية :

السلعة A		السلعة B	
السعر	الكمية	السعر	الكمية
50	4	30	4
50	3	20	7

المطلوب :

المحاضرة الثالثة

a-احسب مرونة الطلب المتقاطعة .

b-بين نوع العلاقة بين السلعة A B ؟ولماذا؟

الحل

. a

$$\text{Ed A,B} = \frac{\text{Q2A}-\text{Q1A}}{\text{P2B}-\text{P1B}} * \frac{\text{P1B}}{\text{Q1A}}$$

$$= \frac{3-4}{20-30} * \frac{30}{4} = 0.75$$

b .اذن العلاقة بين السلعتين A و B طردية لانهما سلعتان بديلتان , اذ ان انخفاض سعر السلعة B ادى الى انخفاض الكمية المطلوبة من السلعة A , والطلب قليل المرونة .

مثال/ لديك المعلومات التالية :

السلعة A		السلعة B	
السعر	الكمية	السعر	الكمية
8000	5	0.5	20
8000	8	0.25	30

المطلوب :

a-احسب مرونة الطلب المتقاطعة .

b-بين نوع العلاقة بين السلعتين A و B ؟ ولماذا ؟

الحل

. a

$$\text{Ed A,B} = \frac{\text{Q2A}-\text{Q1A}}{\text{P2B}-\text{P1B}} \times \frac{\text{P1B}}{\text{Q1A}}$$

$$= \frac{8-5}{0.25-0.5} \times \frac{0.5}{5} = -1.2$$

b .اذن العلاقة بين السلعتين A و B عكسية لانهما سلعتان متكاملتان , اذ ان انخفاض سعر السلعة B ادى الى ارتفاع الكمية المطلوبة من السلعة A , وان الطلب عالي المرونة .