

مبادئ الاقتصاد الجزئي

المحاضرة الثانية

2024

الطلب ومرونة الطلب

أ.د. سلوى عبدالمنعم

الطلب Demand

تعريف الطلب:

يقصد بالطلب في علم الاقتصاد الطلب الفعال على السلعة أي رغبة المستهلك في شراء السلعة مقرونة بقدرته المالية على الشراء، فالرغبة في الشراء لأحدى السلع لا تكفي وحدها حتى يصبح الطلب فعال أي له تأثير على سوق تلك السلعة بل يجب أن تقترن الرغبة مع القدرة المالية والاستعداد لدفع السعر المحدد للحصول على السلعة.

كما يعرف الطلب بأنه هو الكميات التي يكون المستهلكون مستعدين وقادرين على شراؤها عند الأسعار المختلفة في فترة زمنية معينة

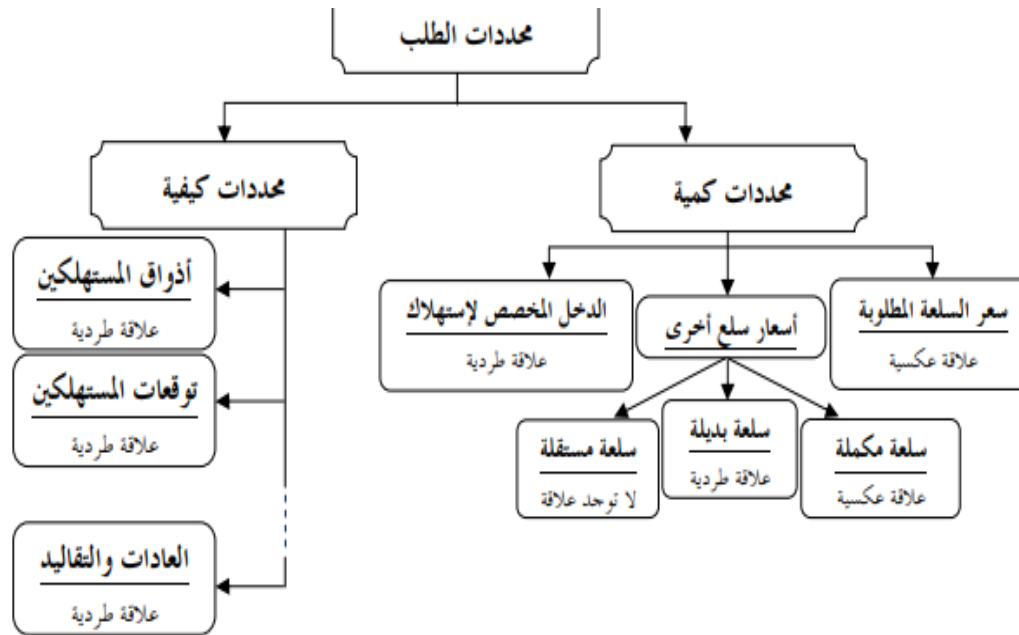
قانون الطلب:

- يتضمن قانون الطلب وجود علاقة عكسية بين الكمية المطلوبة والسعر.

محددات الطلب:

والتي يمكننا قياس أثارها كما يلي:

- ١- سعر السلعة موضوع الدراسة (العلاقة عكسية).
- ٢- عدد المستهلكين للسلعة (علاقة طردية).
- ٣- أذواق المستهلكين وتفضيلاتهم.
- ٤- دخول المستهلكين (علاقة طردية).
- ٥- توقعات المستهلكين.
- ٦- أسعار السلع الأخرى (وفقاً لنوع السلعة).



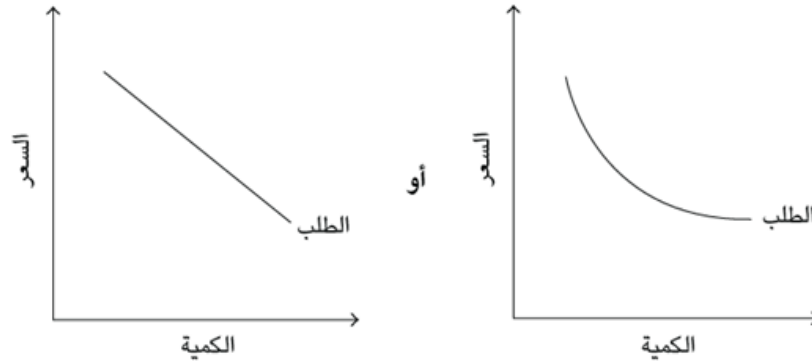
جدول الطلب:

العلاقة العكسية بين مجموعة من الأسعار ومجموعة من الكميات المطلوبة من السلعة.

سعر السلعة أ	الكمية المطلوبة من السلعة أ
5	12
6	10
7	8
8	6
10	4

منحنى الطلب:

هو الشكل البياني للعلاقة العكسية بين الكمية المطلوبة من السلعة وسعر السلعة.



دالة الطلب:

تمثل الصيغة الرياضية للتعبير عن المتغيرات التي تحدد الطلب على السلعة، وبالتالي فهي دالة تعبر عن العلاقة التي ما بين الكمية المطلوبة من سلعة ما والعوامل الرئيسية المحددة لها.

دالة الطلب: هي العلاقة الرياضية العكسية بين الكمية المطلوبة من السلعة وسعر السلعة.

$$Q_d = a - Bp$$

P سعر السلعة

حيث أن: Q_d الكمية المطلوبة

B ميل دالة الطلب

الفرق بين تغير الكمية المطلوبة وتغير الطلب:

تغير الكمية المطلوبة: نشأ هذا النوع من التغير نتيجة للتغير في سعر السلعة ذاتها عند ثبات باقي العوامل الأخرى المؤثرة في الطلب.

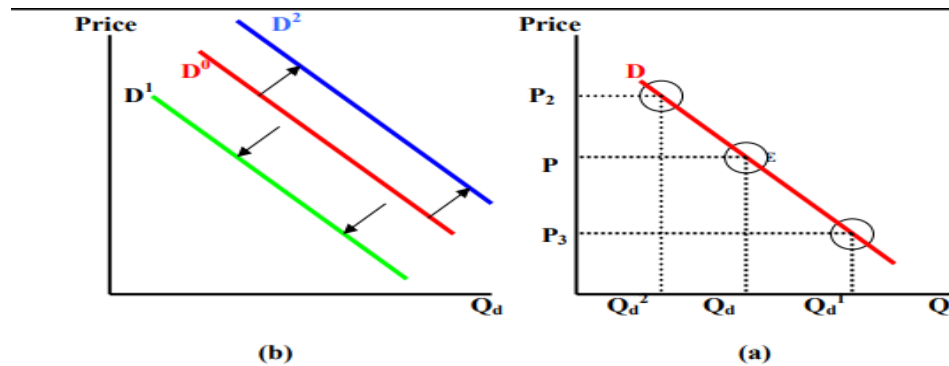
التغير في الكمية المطلوبة:

- يرجع التغير في الكمية المطلوبة إلى تغيير اسعار السلعة محل الدراسة.
- يتضمن التغير في الكمية المطلوبة التحرك من نقطة إلى أخرى على منحنى الطلب.

التغير في الطلب:

- ينشأ التغير في الطلب نتيجة للتغير في أحد العوامل الأخرى غير سعر السلعة ذاتها، يرجع التغير في الطلب إلى تغيير بعض العوامل الأخرى غير سعر السلعة محل الدراسة.
- يتضمن تغيير الطلب انتقال منحنى الطلب بأكمله جهة اليمين لأعلى أو جهة اليسار لأسفل وفقاً لتغير العوامل التالية:

■ دخل المستهلك.	■ أذواق المستهلكين.	■ أسعار السلع الأخرى.	■ عدد المستهلكين.
-----------------	---------------------	-----------------------	-------------------



التغير في الكمية المطلوبة والتغير في الطلب

طلب السوق: مجموع الكميات أو اجمالي الكميات المطلوبة من جميع المستهلكين عند المستويات السعرية المختلفة للسلعة

طلب السوق	طلب المستهلك C	طلب المستهلك B	طلب المستهلك A	سعر السلعة
10	0	0	10	6
20	0	5	15	5
35	5	10	20	4
55	10	15	30	3
80	15	25	40	2
100	20	30	50	1

مرونة الطلب: Elasticity of Demand

التغير النسبي أو الاستجابة النسبية في الكمية المطلوبة من السلعة نتيجة للتغير النسبي في أحد العوامل المؤثرة على الكمية (سعر السلعة – دخل المستهلك – أسعار السلع الأخرى).

وهناك عدة أنواع من مرونة الطلب:

١- المرونة السعرية: Price Elasticity (EP)

مقياس يبين مدى استجابة الكمية المطلوبة من سلعة معينة للتغير في سعرها بافتراض ثبات العوامل الأخرى.

هي التغير النسبي في الكمية المطلوبة من السلعة مقسوماً على التغير النسبي في سعرها.

$$\text{مرونة الطلب السعرية} = \frac{\text{التغير النسبي في الكمية المطلوبة من السلعة} \times}{\text{التغير النسبي في سعر السلعة} \times}$$
$$\frac{Q2-Q1}{P2-P1} * \frac{P1}{Q1}$$

$$E_p = (\Delta Q/Q) / (\Delta P/P)$$

أ- طلب مرن

يكون التغير النسبي في الكمية المطلوبة أكبر من التغير النسبي في السعر، أي إذا كان التغير في السعر بنسبة 10 % فتستجيب الكمية المطلوبة بالتغير بنسبة 15 % في هذه الحالة يكون الطلب مرناً وتكون القيمة المطلقة لمعامل المرونة أكبر من الواحد الصحيح. (سلع غير ضرورية)

ب- طلب غير مرن :

يكون التغير النسبي في الكمية المطلوبة أقل من التغير النسبي في السعر، أي عندما يتغير السعر بنسبة 20 % وتستجيب الكمية المطلوبة بنسبة 12 % ففي هذه الحالة يكون الطلب غير مرن، وتكون القيمة المطلقة لمعامل المرونة أقل من الواحد الصحيح. (سلع ضرورية)

ج- طلب متكافئ المرونة:

يكون التغير النسبي في الكمية المطلوبة مساوي للتغير النسبي في السعر، أي أنه عندما يتغير السعر بنسبة 15 % وتستجيب الكمية المطلوبة بالتغير بنفس النسبة يكون الطلب متكافئ المرونة، وتكون القيمة المطلقة لمعامل المرونة مساوية للواحد الصحيح

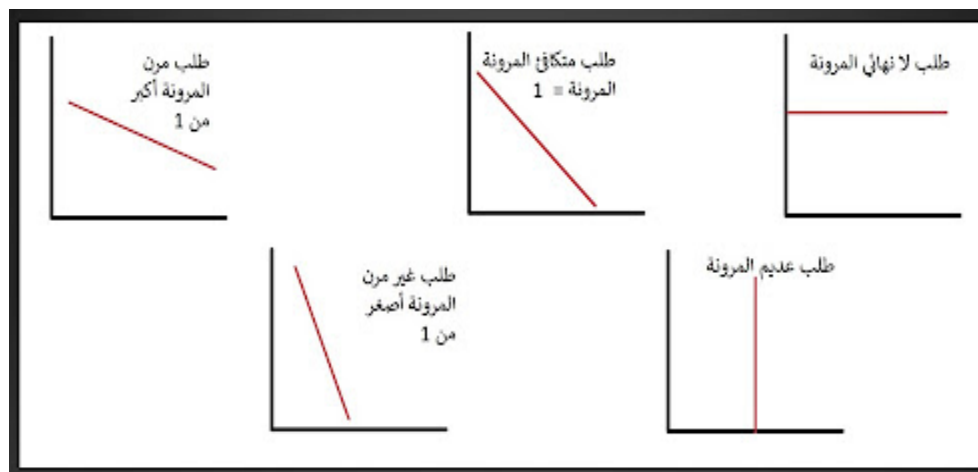
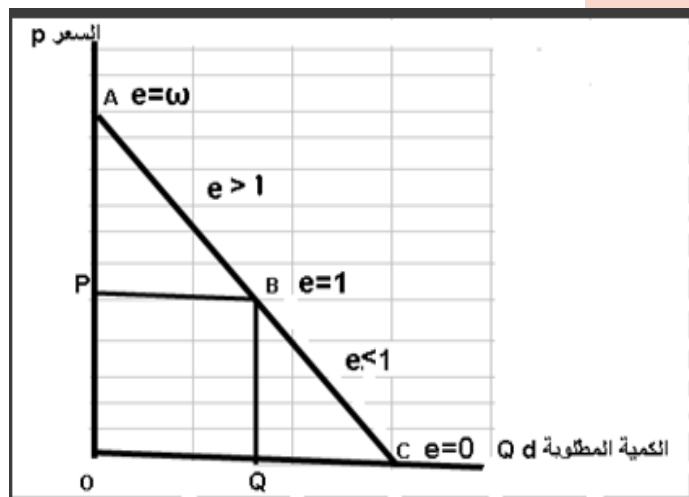
د- طلب تام المرونة: يكون الطلب تام المرونة عندما تستجيب الكمية المطلوبة بشكل نهائي للسعر، وتكون قيمة معامل المرونة ما لانهاية (السعر ثابت والكمية متغيرة)

هـ- طلب عديم المرونة (غير مرّن تماما): في هذه الحالة لا تستجيب الكمية المطلوبة للتغير في السعر، وتكون قيمة معامل المرونة تساوي صفر.

(السعر متغير والكمية ثابتة)



نوع الطلب	درجة المرونة	نوع السلعة
طلب مرن	م أكبر من ١	سلعة كمالية
طلب غير مرن	م أقل من ١	سلعة ضرورية
طلب متكافئ المرونة	م = ١	سلعة عادية
طلب عديم المرونة	م = صفر	حالة نظرية بحتة
طلب لانهازي المرونة	م = مالانهاية	حالة نظرية بحتة



مثال ١

إذا انخفضت الكمية المطلوبة من احدى السلع من 100 إلى 75 وحدة نتيجة لزيادة السعر من 150 إلى 180 جنيه، احسب مرونة الطلب وبين نوع الطلب؟

$$E_p = (\Delta Q/Q) / (\Delta P/P)$$

$$(75-100) / 100 = -25 / 100 = -0.25$$

$$(180-150) / 150 = 0.20$$

$$0.25 / 0.20 = 1.25$$

إذن الطلب مرن والسلعة غير ضرورية

مثال ٢

بفرض أن السعر لاجدى السلع انخفض من \$60 إلى \$30 وأن الكمية ارتفعت من 80 قطعة إلى 100 قطعة. احسب المرونة ووضح نوع السلعة

$$\text{التغير النسبى فى السعر} = 100 * 30 / 60 = -0.50$$

$$\text{التغير النسبى فى الكمية} = 100 * 20 / 80 = 0.25$$

$$\text{المرونة} = 0.25 / 0.50 = 0.5$$

الطلب غير مرن والسلعة ضرورية

العوامل المؤثرة في مرونة الطلب السعرية: (محددات المرونة السعرية)

١- سلع بديلة:

تزيد المرونة كلما زادت البدائل

٢-مدى ضرورة السلعة:

كلما كانت السلعة ضرورية كلما انخفضت المرونة، حيث تزيد المرونة كلما كانت السلعة غير ضرورية.

٣-المدى الزمني ومرونة الطلب السعرية:

من محددات مرونة الطلب السعرية المدى الزمني، حيث تميل مرونة الطلب السعرية أن تكون قليلة على المدى القريب، ولكن ربما الزمن يجعلها أكثر مرونة. تزيد المرونة مع زيادة الوقت بمعنى المرونة تزيد في المدى الطويل

٤- دخل المستهلك المنفق على سلعة معينة:

كلما زادت نسبة الدخل التي تنفق على السلعة، زادت مرونة الطلب عليها والعكس صحيح

العلاقة بين المرونة السعرية وعائد المبيعات (الإيراد الكلي):

الإيراد الكلي هو حاصل ضرب السعر في الكمية المباعة $TR = P * Q$

إن إنخفاض السعر للسلعة يمكن أن يؤدي إلى زيادة أو نقصان في الإيراد الكلي TR، اعتماداً على طبيعة المرونة السعرية للسلعة. فإذا كانت:

مرونة الطلب السعرية مرتفعة (طلب مرن) $E > 1$ ، فإن تغير السعر يؤدي إلى **تغير عكسي** في الإيراد الكلي. بمعنى إرتفاع سعر السلعة يؤدي إلى إنخفاض الإيراد الكلي والعكس صحيح

مرونة الطلب السعرية منخفضة (طلب غير مرن) $E < 1$ غير مرن، فإن تغير السعر يؤدي إلى **تغير طردي** في الإيراد الكلي فإرتفاع السعر يؤدي إلى إرتفاع الإيراد الكلي والعكس صحيح.

لهذا يجب أن يكون لدى البائعين بعض المعرفة حول مرونة منتجاتهم في وضع استراتيجيات التسعير. إذا علم المسوقين أن الطلب على منتجاتهم غير مرن، فيمكنهم عندئذ رفع الأسعار دون خوف من تحقيق خسارة. من ناحية أخرى، إذا كان الطلب على منتجاتهم مرناً جداً، فقد يؤدي رفع الأسعار إلى إنخفاض الإيراد الكلي.

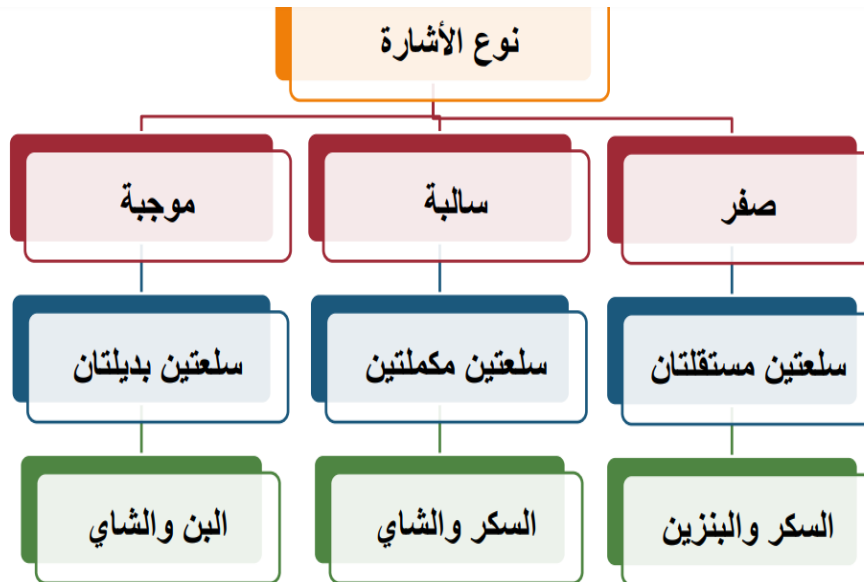
جدول يوضح العلاقة بين المرونة السعرية والإيراد الكلى:

نوع مرونة الطلب	ارتفاع السعر	انخفاض السعر	العلاقة
طلب مرن	انخفاض الإيراد	ارتفاع الإيراد	علاقة عكسية
طلب غير مرن	ارتفاع الإيراد	انخفاض الإيراد	علاقة طردية
طلب متكافئ المرونة	انخفاض الإيراد بنفس النسبة	ارتفاع الإيراد بنفس النسبة	لا توجد

٢٠- المرونة العنبرية (التقاطعية): (EC) Cross Elasticity

التغير النسبي في الكمية المطلوبة من سلعة (A) نتيجة للتغير النسبي في سعر سلعة أخرى (B)

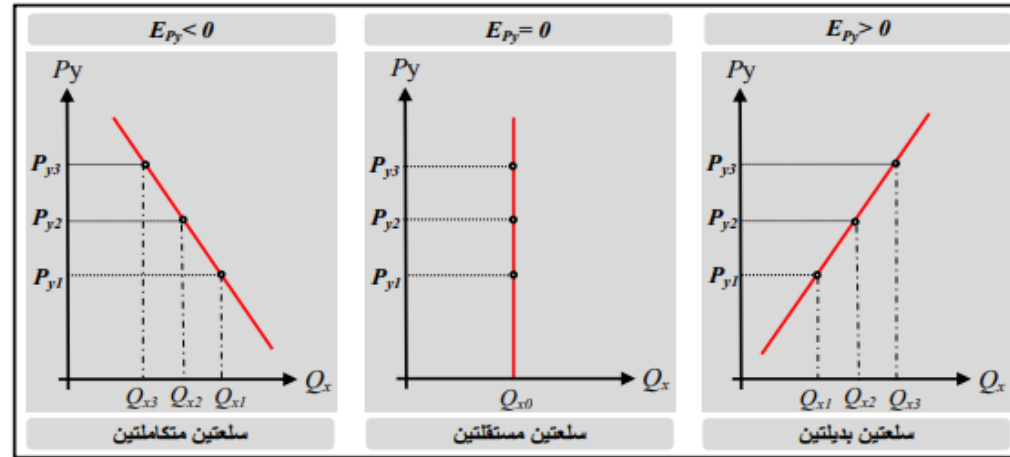
$$\text{مرونة الطلب التقاطعية أو التبادلية} = \frac{\text{التغير النسبي في الطلب على السلعة (أ)}}{\text{التغير النسبي في سعر السلعة (ب)}}$$



$$E_C = (\Delta Q/Q)_A / (\Delta P/P)_B$$

- يؤخذ في الاعتبار عند حساب المرونة العنبرية الإشارة لتحديد نوع السلعة

- في حالة السلع المكملة تكون العلاقة بين السلعتين عكسية.
- أما في حالة السلع البديلة تكون العلاقة بين السلعتين طردية.
- إذا كانت قيمة معامل مرونة التقاطع مساوية للصفر فإنه يطلق علي السلعتين أنهم مستقلتين.



مثال:

إذا تسبب انخفاض سعر السلعة B من 12 إلى 10 جنيهات في انخفاض الكمية المطلوبة من السلعة A من 100 وحدة إلى 50 وحدة. احسب مرونة الطلب العبورية. ثم وضح نوع السلعتين

$$E_C = (\Delta Q/Q)_A / (\Delta P/P)_B$$

$$(\Delta Q/Q)_A = (50-100)/100 = -0.5$$

$$(\Delta P/P)_B = (10-12)/12 = -0.17$$

$$E_C = -0.5 / -0.17 = 2.9$$

السلعتين بديلتين لأن إشارة المرونة العبورية موجبة

مثال:

إذا انخفض سعر السلعة B من 9 إلى 7 جنيهات مما أدى إلى زيادة الكمية المطلوبة من السلعة A من 56 وحدة إلى 65 وحدة. احسب مرونة الطلب العبورية.

$$(\Delta Q/Q)_A = (65-56)/56 = 0.16$$

$$(\Delta P/P)_B = (7-9)/9 = -0.22$$

$$E_C = 0.16/-0.22 = -0.73$$

السلعتين متكاملتين لأن إشارة المرونة العبورية سالبة

افترض أن سعر السلعة Y قد ارتفع من 400 إلى 600 وأنه نتيجة لذلك انخفض طلب المستهلكون من السلعة X من 30 إلى 15 احسب المرونة مع توضيح نوع السلعتين ؟

$$\text{التغير النسبي في سعر } y = 0.5$$

$$\text{التغير النسبي في كمية } X = -0.5$$

المرونة العبورية = -1 - سالبة بمايعنى ان السلعتين متكاملتين

٣- المرونة الدخلية: (EC)Income Elasticity

التغير النسبي في الكمية المطلوبة من السلعة نتيجة للتغير النسبي في الدخل
المرونة الدخلية = التغير النسبي في الكمية المطلوبة ÷ التغير النسبي في الدخل

$$E_I = (\Delta Q/Q) / (\Delta I/I)$$

المرونة الدخلية:

إذا كانت موجبة وأكبر من واحد الطلب مرن $E_I > 1$ والسلعة غير ضرورية (كمالية)
السلعة الكمالية: وهي تلك السلعة التي يزداد الطلب عليها عندما يزداد دخل المستهلك
ولكن بنسبة تزيد على نسبة زيادة الدخل.

إذا كانت موجبة وأقل من واحد الطلب غير مرن $E_I < 1$ السلعة ضرورية
السلعة الضرورية: هي تلك السلعة التي يزداد الطلب عليها عندما يزداد دخل
المستهلك ولكن بنسبة أقل من نسبة زيادة الدخل.

إذا كانت سالبة السلعة رديئة أو دنيا
السلعة الرديئة: وهي تلك السلعة التي ينخفض الطلب عليها إذا ازداد دخل المستهلك.

مثال: احسب المرونة الدخلية وتوضيح نوع السلعة

$$(\Delta Q/Q) = (60-50)/50 = 0.2$$

$$(I/I\Delta) = (400-200)/200 = 1$$

$$EI = 0.2/1 = 0.2$$

المرونة الدخلية موجبة وأقل من ١ السلعة ضرورية

I	Q
200	50
400	60

- أي من العوامل التالية يؤدي الى زيادة الطلب على السلعة
 - (1) ارتفاع سعر السلعة المكمل
 - (٢) انخفاض سعر السلعة البديلة
 - (٣) انخفاض دخل المستهلك
 - (٤) انخفاض سعر السلعة

- -إذا كان الطلب على سلعة ما مرنا نسبيا فإن:
 - (١) التغير النسبي في الكمية المطلوبة اكبر من التغير النسبي في السعر
 - (٢) التغير النسبي في الكمية المطلوبة أقل من التغير النسبي في السعر
 - (٣) التغير النسبي في الكمية المطلوبة يساوى التغير النسبي في السعر
 - (٤) الكمية ثابتة مع تغير نسبي في السعر

- إذا كانت السلعتين A , B ، سلعتين بديلتين فاذا انخفض سعر A فان
 - - سينخفض الطلب على السلعة B
 - - يزيد عرض السلعة B
 - - يزيد الطلب على السلعة B
 - - سينخفض عرض السلعة B

Thanks my dear
students