

BAB 4

● Permintaan (*Demand*)

Hal-hal yang akan dipelajari:

- Fungsi Permintaan
- Hukum Permintaan
- Fungsi Permintaan Individu
- Perubahan Jumlah yang Diminta
- Perubahan Permintaan
- Kurva Permintaan Pasar

Fungsi Permintaan

Fungsi permintaan timbul dari perilaku konsumen, yaitu keinginan mencapai kepuasan maksimal dengan jalan mengkonsumsi barang dan jasa yang sebanyak-banyaknya, tetapi pendapatan terbatas.

Permintaan (*Quantity Demanded*)

Sejumlah barang dan jasa yang diminta oleh konsumen pada *beberapa tingkat harga* pada waktu tertentu

Faktor-faktor yang mempengaruhi Permintaan

- Harga barang itu sendiri (P_X)
- Harga barang lain yang berkaitan dengan produk tersebut (P_Y)
- Pendapatan konsumen (Y)
- Jumlah kekayaan (W)
- Selera (T) dan preferensi (F)
- Ekspektasi (E_x) { Y, W, P } dan lainnya.

Faktor-faktor yang mempengaruhi Permintaan

- Jumlah Penduduk (Pop)
- *Advertising* (A)

$$D_X = f (P_X, P_Y, Y, W, T, F, E_X, \text{Pop}, A, u)$$

Skedul Permintaan (*Demand Schedule*)

Tabel yang menunjukkan hubungan antara harga suatu barang dengan jumlah permintaan barang itu

Skedul Permintaan Tiket Nonton Sepak Bola

Harga (\$ per tiket)	Jumlah diminta (tiket)
350	5,000
300	6,000
250	8,000
200	11,000
150	15,000
100	20,000

Kurva Permintaan

Merupakan garis menurun yang menghubungkan harga dengan jumlah permintaan suatu barang

Demand curves are usually derived from demand schedules

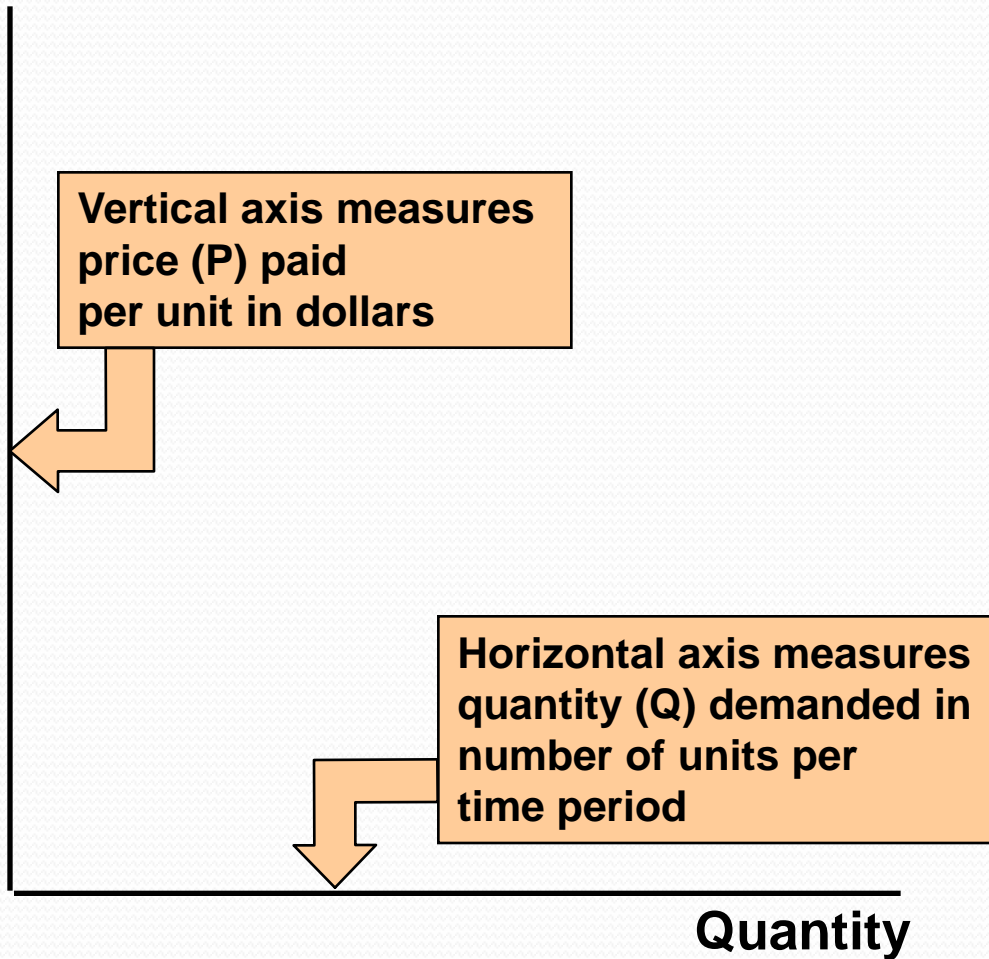
Demand

- *The Demand Curve*
 - *The demand curve shows how much of a good consumers are willing to buy as the price per unit changes holding non-price factors constant.*
 - *This price-quantity relationship can be shown by the equation:*

$$Q_D \approx Q_D(P)$$

Demand

Price
(\$ per unit)



Kurva Permintaan

Harga *Ice-Cream Cone*

\$3.00

2.50

2.00

1.50

1.00

0.50

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Kuantitas
Ice-Cream Cones

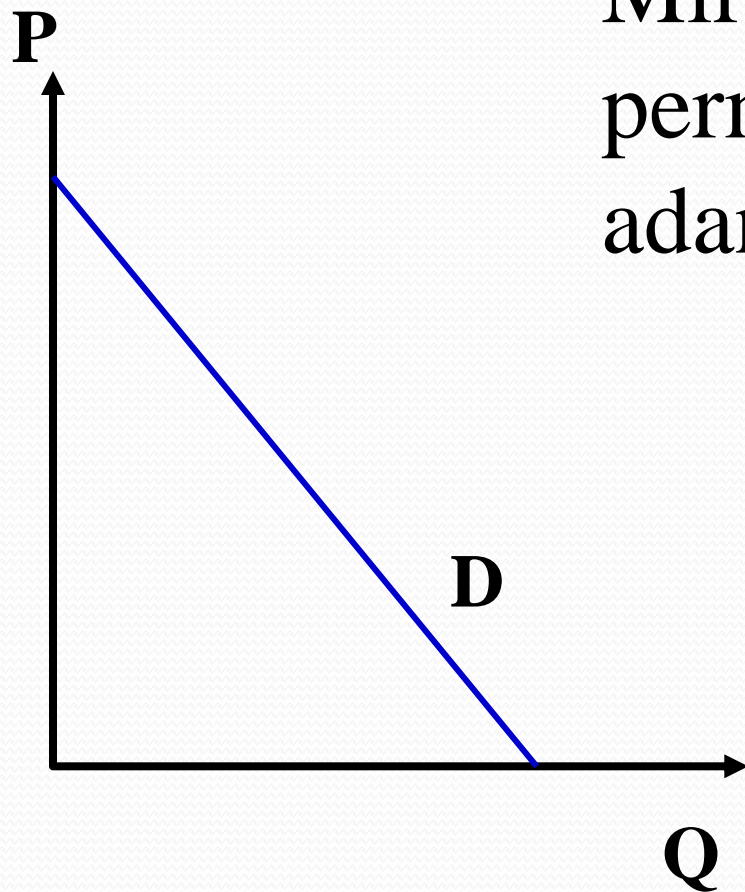
Harga	Kuantitas
\$0.00	12
0.50	10
1.00	8
1.50	6
2.00	4
2.50	2
3.00	0

Ceteris Paribus

Ceteris paribus is a Latin phrase that means all variables other than the ones being studied are assumed to be constant. Literally, *ceteris paribus* means “other things being equal.”

The demand curve slopes downward because, ceteris paribus, lower prices imply a greater quantity demanded!

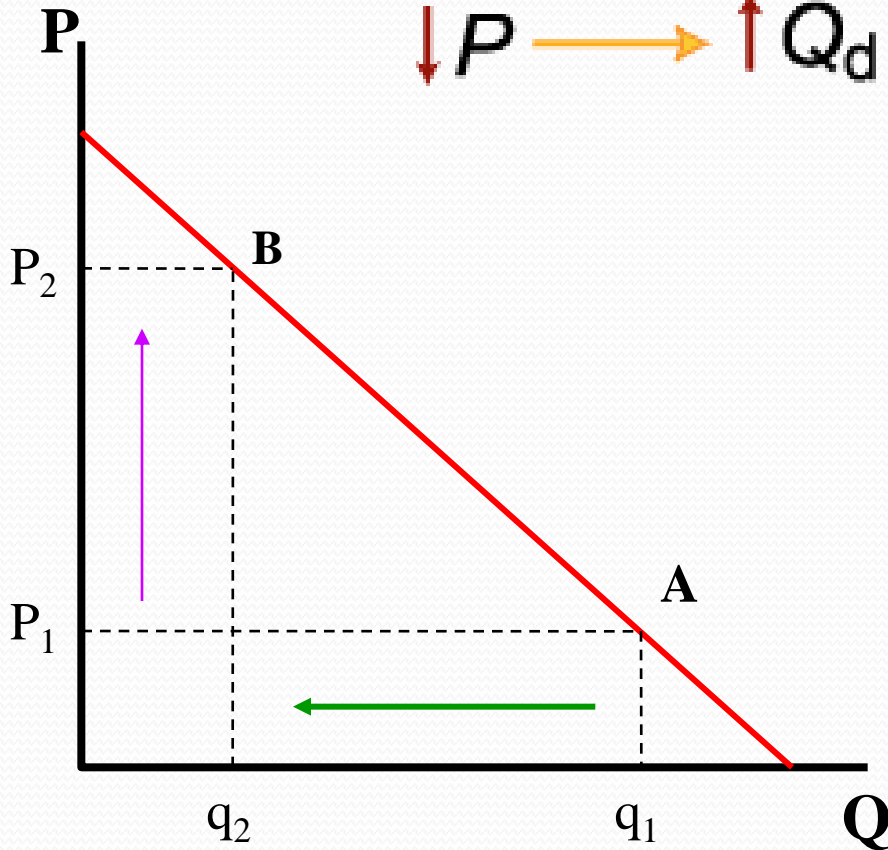
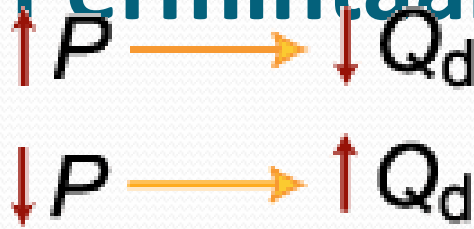
Kurva Permintaan



Miringnya (*slope*) kurva permintaan menunjukkan adanya hukum permintaan

Lurusnya kurva permintaan menunjukkan adanya anggapan *ceteris paribus*

Hukum Permintaan



Adalah hubungan antara harga dan jumlah permintaan suatu barang yang berbanding terbalik (negatif)

Jadi, kurva permintaan berslope negatif

Hukum Permintaan

1. Jika harga barang naik, pendapatan konsumen yang tetap merupakan kendala bagi konsumen untuk melakukan pembelian yang lebih banyak.
2. Jika harga suatu barang naik, konsumen akan mencari barang pengganti.

Related Goods and Services

- **Normal Goods** are goods for which demand goes up when income is higher and for which demand goes down when income is lower.
- **Inferior Goods** are goods for which demand falls when income rises.

Related Goods and Services

- ***Substitutes*** are goods that can serve as replacements for one another; when the price of one increases, demand for the other goes up. ***Perfect substitutes*** are identical products.
- ***Complements*** are goods that “go together”; a decrease in the price of one results in an increase in demand for the other, and vice versa.

Kekecualian Hukum Permintaan

1. Kasus Barang Giffen

- Barang Giffen adalah barang inferior, tetapi tidak semua barang inferior adalah barang Giffen.
- Semakin tinggi tingkat harga, permintaan barang ini semakin meningkat.

Kekecualian Hukum Permintaan

2. Kasus Pengaruh Harapan Dinamis (*Dynamic Expectational Effect*)

- Perubahan jumlah yang diminta dipengaruhi perubahan harga terkait dengan harapan konsumen.
- Kenaikan harga akan diikuti kenaikan permintaan barang tersebut

Kekecualian Hukum Permintaan

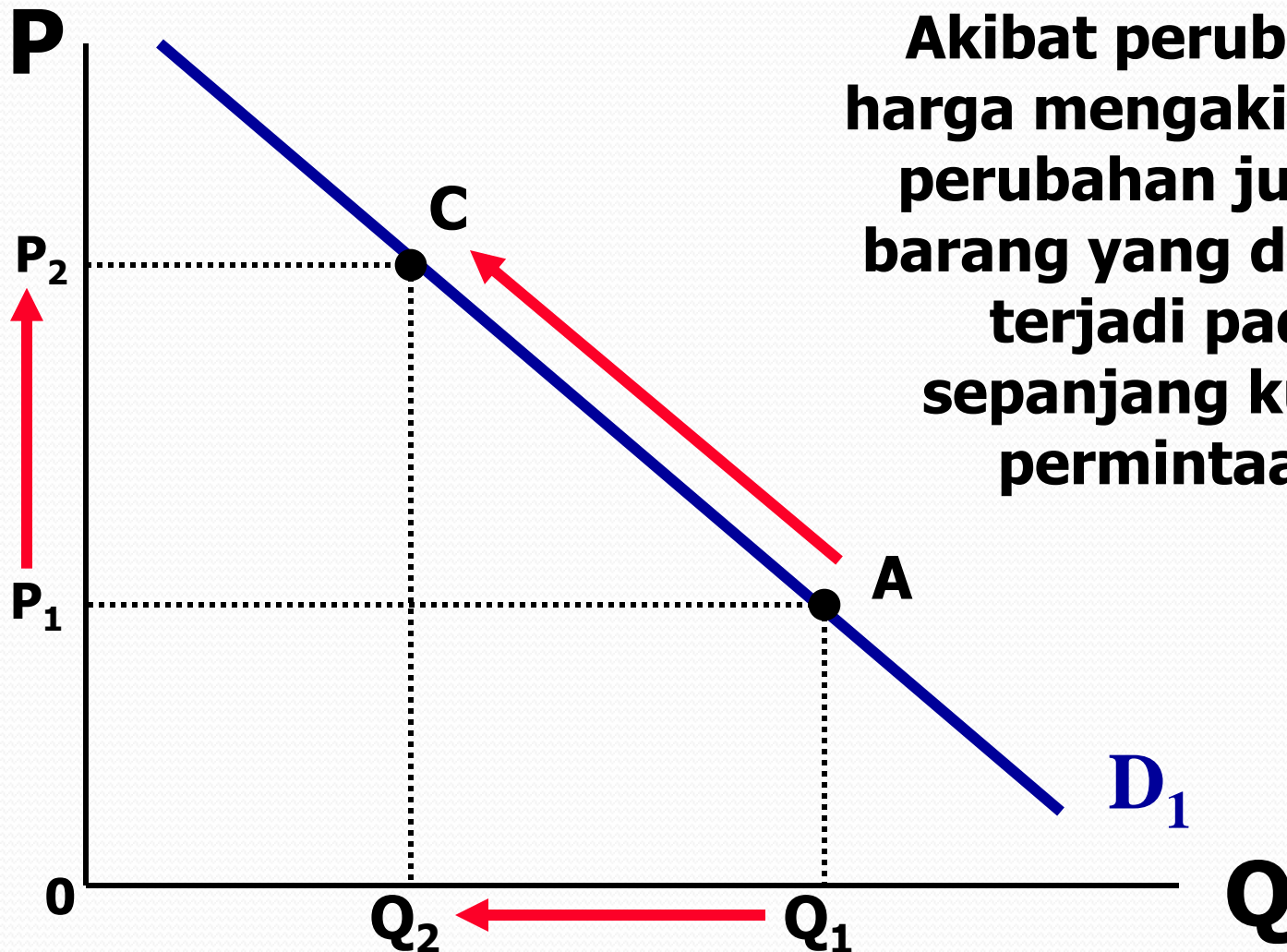
3. Kasus Barang Bergengsi (*Prestige Goods*)

- Memasukkan kepuasan konsumen (prestise) dalam pembelian suatu barang.
- Semakin tinggi tingkat harga, permintaan barang ini semakin meningkat.

Perubahan Jumlah yang Diminta (*Change in Quantity Demanded*)

- ◆ Bergerak sepanjang kurva permintaan (*Movement along the demand curve*).
- ◆ Disebabkan oleh perubahan harga barang tersebut.

Perubahan Jumlah yang Diminta



Akibat perubahan harga mengakibatkan perubahan jumlah barang yang diminta terjadi pada sepanjang kurva permintaan

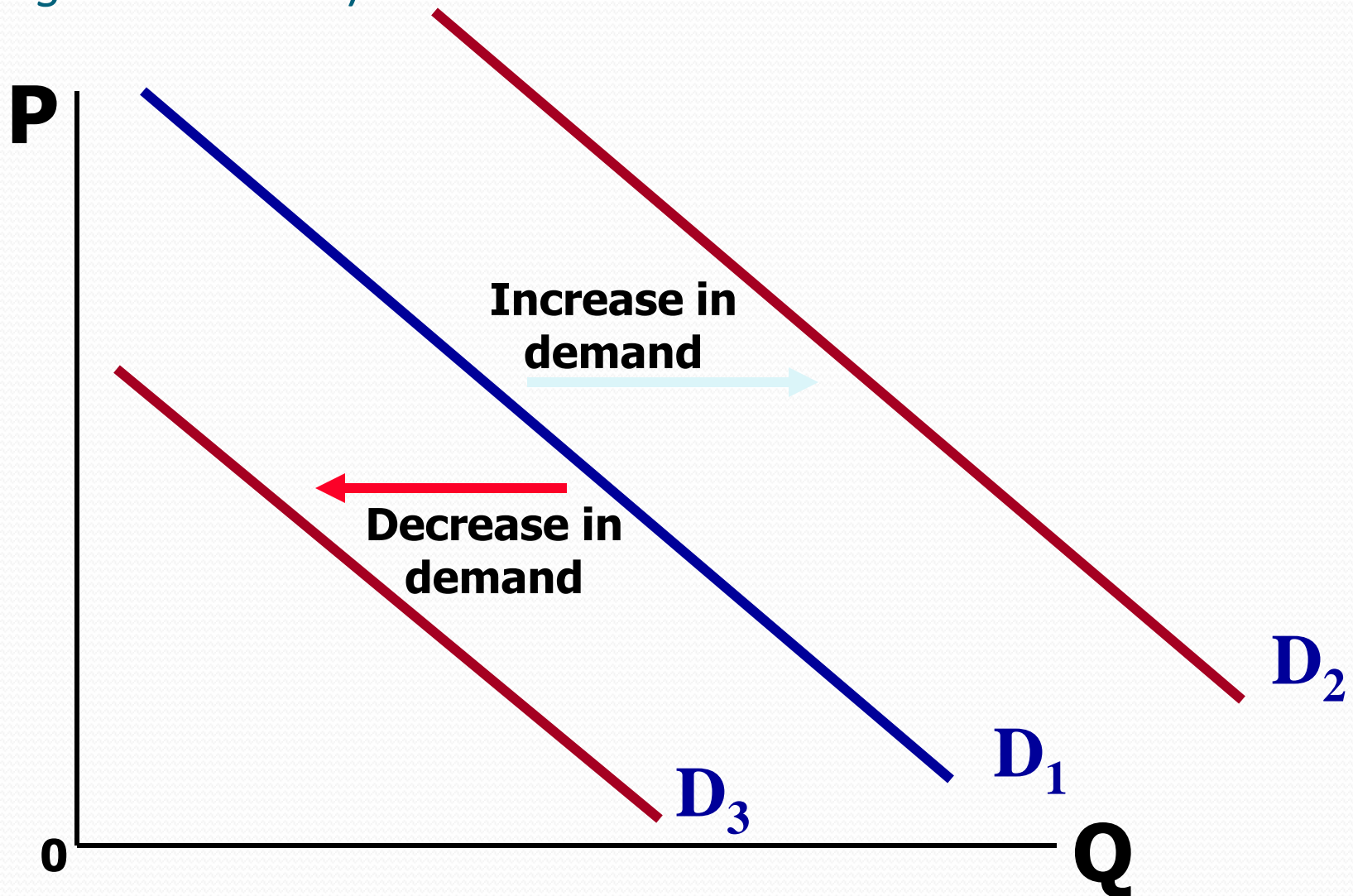
Perubahan Permintaan

(Change in Demand)

- ◆ Kurva permintaan bergeser baik ke kiri atau kanan.
- ◆ Disebabkan oleh perubahan faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan selain harga yang bersangkutan.

Perubahan Permintaan

(Change in Demand)



What causes a demand curve to shift?

- ***Changes in the Prices of Related Goods***
 - ***Substitutes:*** *Two goods are **substitutes** if a fall in the price of one of the goods makes consumers less willing to buy the other good.*
 - ***Complements:*** *Two goods are **complements** if a fall in the price of one good makes people more willing to buy the other good. Ex: squash balls and squash racquets.*
- ***Changes in Income***
 - ***Normal Goods:*** *When a rise in income increases the demand for a good—the normal case—we say that the good is a **normal good**.*
 - ***Inferior Goods:*** *When a rise in income decreases the demand for a good, it is an **inferior good**.*
- ***Changes in Tastes***
- ***Changes in Expectations***

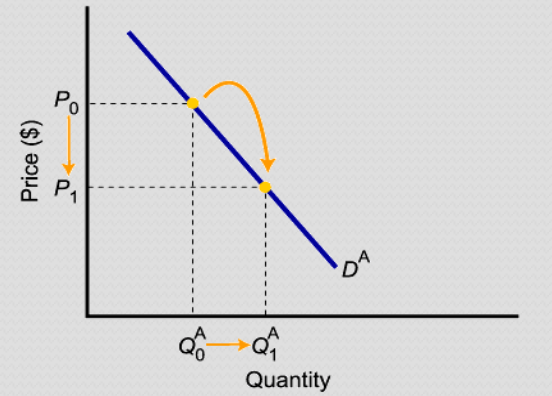
A Change in Demand Versus a Change in Quantity Demanded

To summarize:

Change in price of a good or service leads to



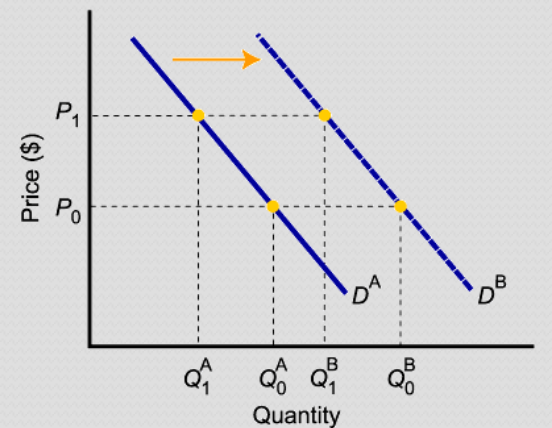
Change in *quantity demanded* (**Movement along the curve**).



Change in income, preferences, or prices of other goods or services leads to

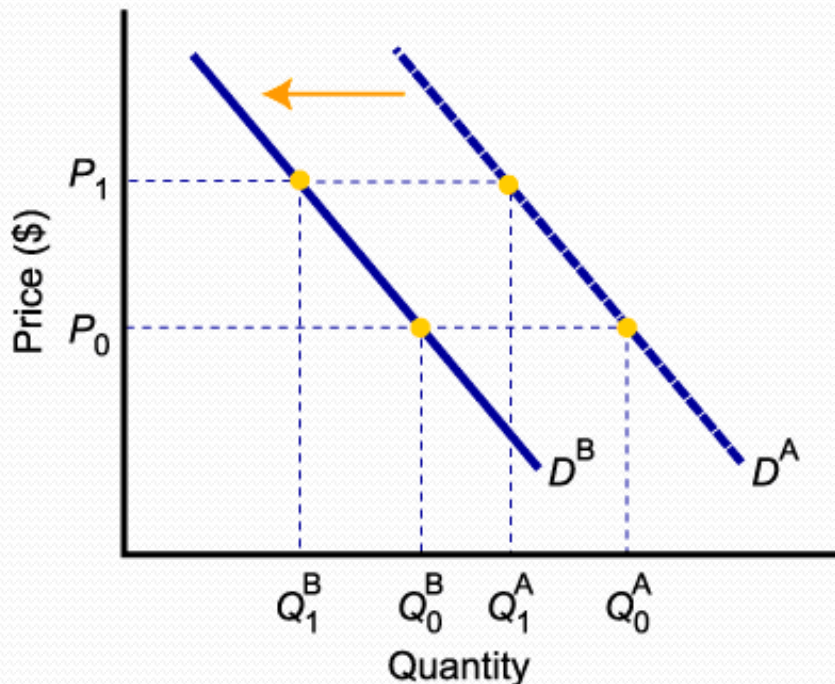


Change in demand (**Shift of curve**).

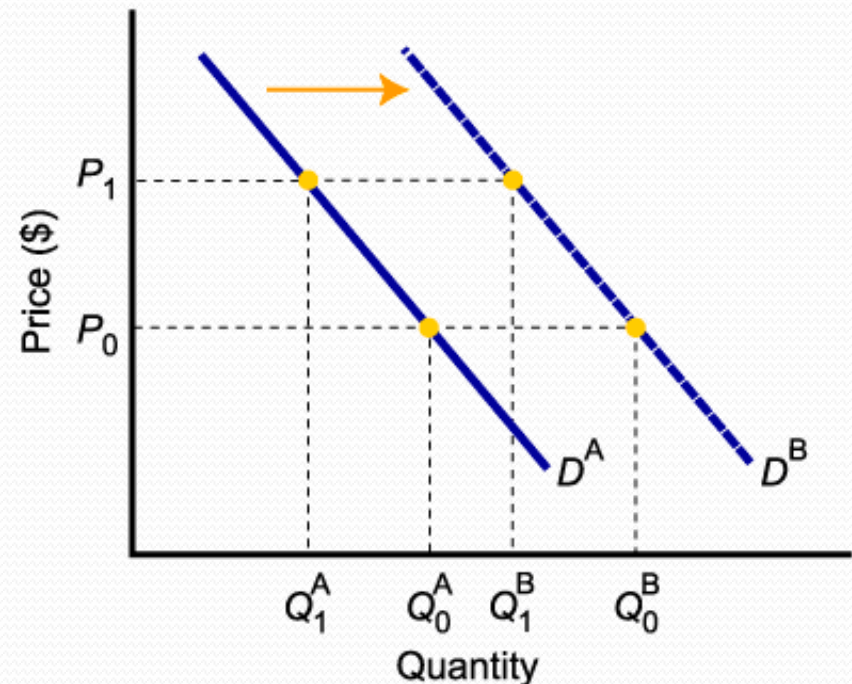


The Impact of a Change in Income

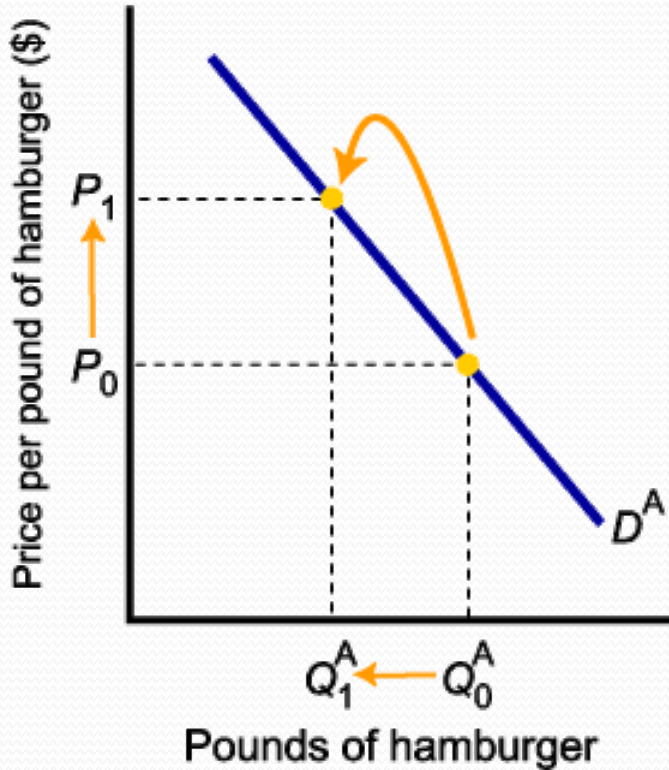
- Higher income decreases the demand for an *inferior* good



- Higher income increases the demand for a *normal* good

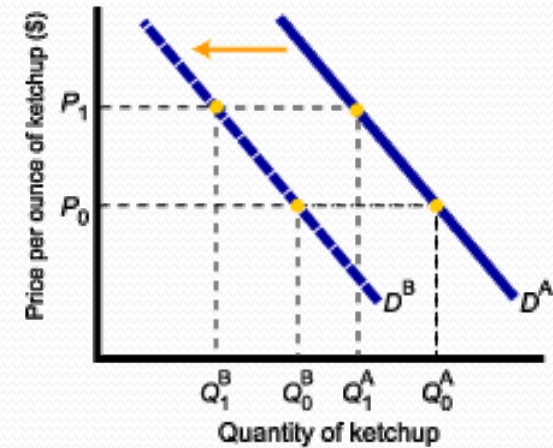


The Impact of a Change in the Price of Related Goods

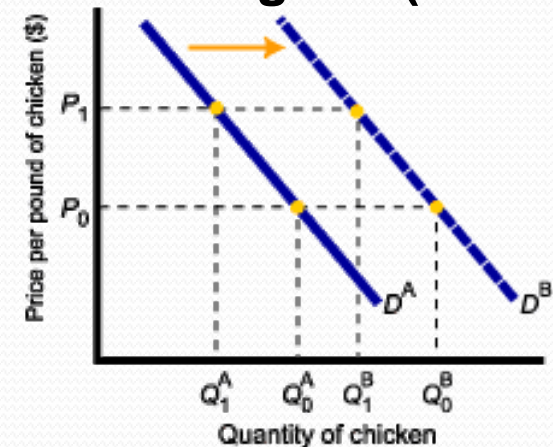


- Price of hamburger rises
- Quantity of hamburger demanded falls

- Demand for complement good (ketchup) shifts left



- Demand for substitute good (chicken) shifts right

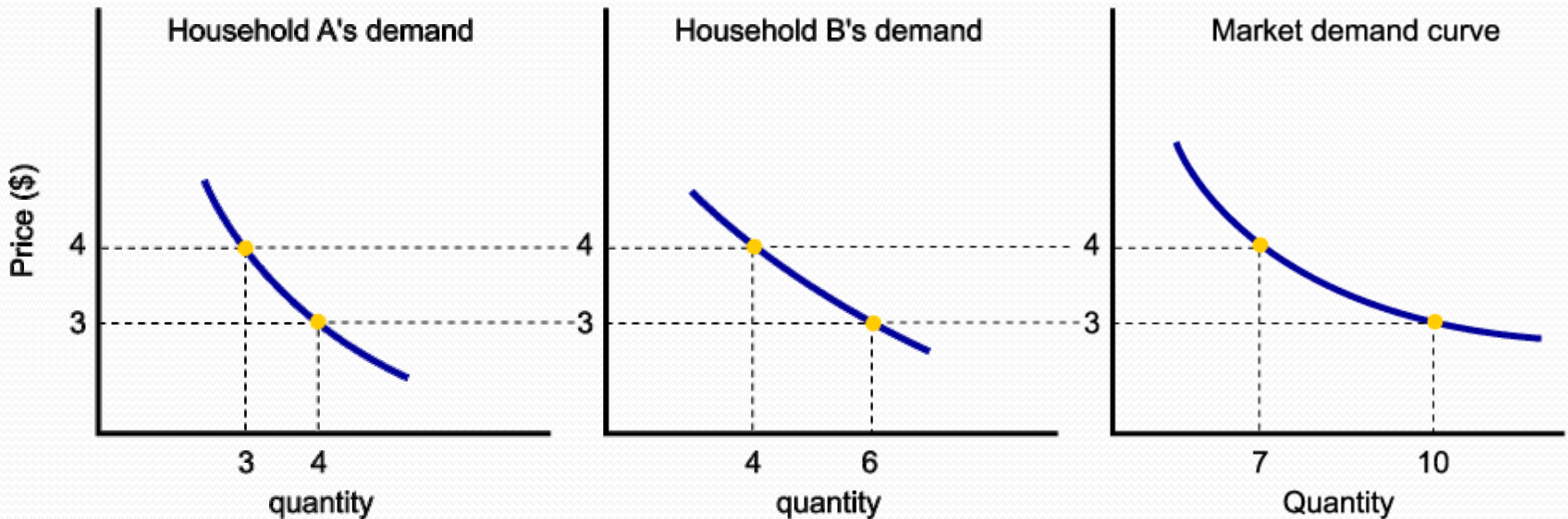


From Household to Market Demand

- Demand for a good or service can be defined for an *individual household*, or for a group of households that make up a *market*.
- *Market demand* is the sum of all the quantities of a good or service demanded per period by all the households buying in the market for that good or service.

From Household Demand to Market Demand

- Assuming there are only two households in the market, market demand is derived as follows:



Pendekatan Matematis

Rumus:

$$Q_d = a - bP$$

Contoh:

Fungsi permintaan individu untuk komoditi X adalah $Q_{d_X} = 8 - P_X$

- a. Buat skedul permintaannya
- b. Buat kurva permintaannya

Pendekatan Matematis

a. Skedul permintaan:

$$Qd_x = 8 - P_x$$

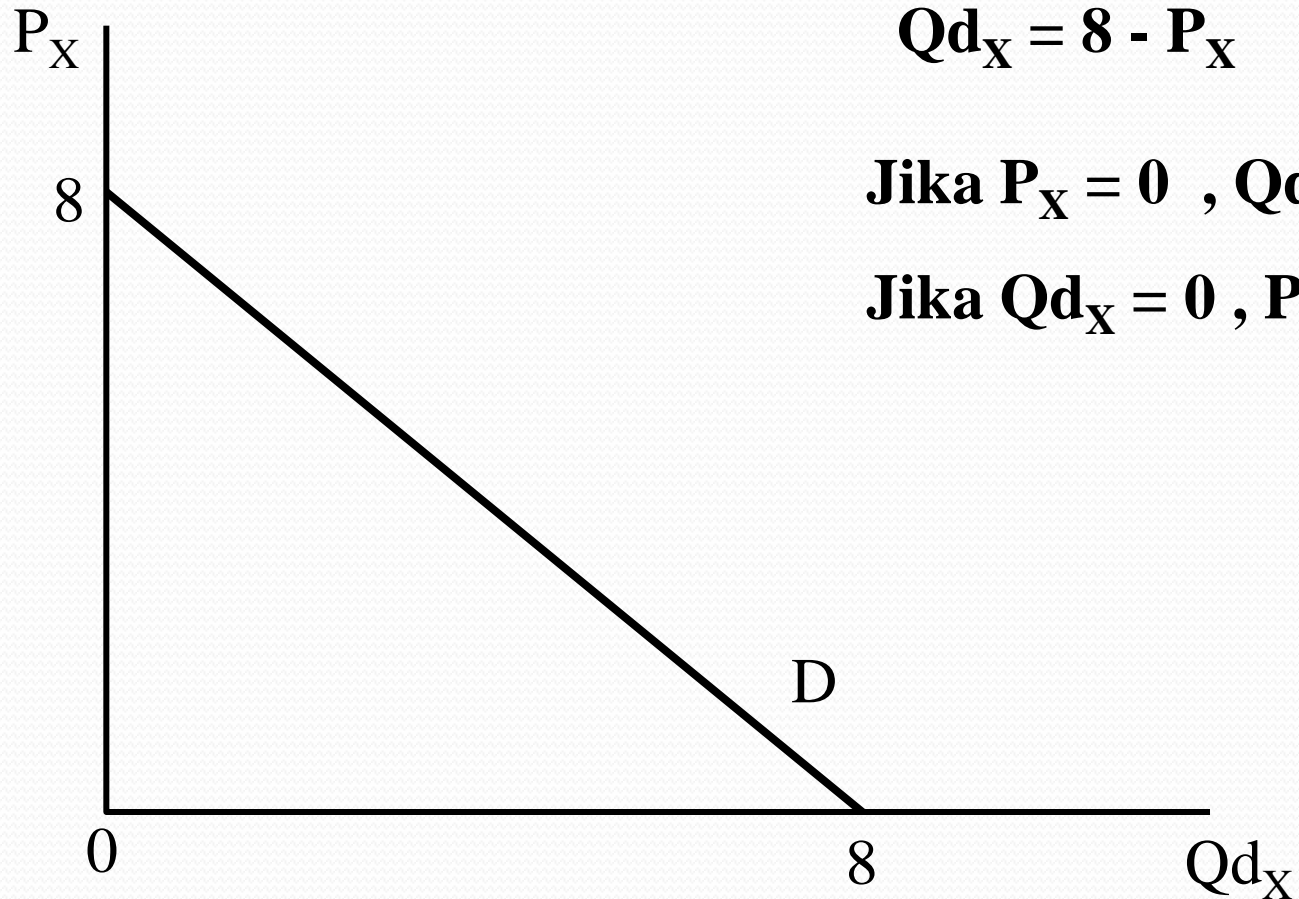
P_x	8	7	6	5	4	3	2	1	0
Qd_x	0	1	2	3	4	5	6	7	8

Pendekatan Matematis

b. Kurva permintaan

- Cara pertama masukan saja hasil skedul tersebut ke bentuk kurva permintaan, atau
- Diket. $Qd_X = 8 - P_X$
jika $P_X = 0$ maka $Qd_X = 8$
jika $Qd_X = 0$ maka $P_X = 8$

Pendekatan Matematis



$$Qd_X = 8 - P_X$$

Jika $P_X = 0$, $Qd_X = 8$

Jika $Qd_X = 0$, $P_X = 8$

Permintaan Pasar

Diketahui 3 permintaan individu dalam pasar :

$$\begin{aligned}P_A &= A_1 - b_1 Q \\P_B &= B_2 - b_2 Q \\P_C &= C_3 - b_3 Q\end{aligned}$$

Maka permintaan pasarnya adalah :

$$P = A_1 + B_2 + C_3 - (b_1 + b_2 + b_3) / 3 Q$$

CONTOH

Diketahui:

$$P_A = 10 - 0,3 Q$$

$$P_B = 20 - 0,2 Q$$

$$P_C = 30 - 0,4 Q$$

Maka, permintaan pasarnya adalah:

$$P = 10 + 20 + 30 - (0,3 + 0,2 + 0,4) / 3 Q$$

$$P = 60 - 0,3 Q$$

QUIZ

- Gambarkan kurva permintaan dari suatu persamaan $Q_d = 25 - 0,5P$
- Jika harga kopi naik bagaimana pengaruhnya terhadap permintaan teh. Coba saudara gambarkan bagaimana kurva permintaannya.
- Sebutkan barang-barang apa saja yang permintaannya mempunyai hubungan yang negatif dengan pendapatan.

QUIZ



TERIMA KASIH