

DOMANDA 1 Il prezzo maggiore di zero di una risorsa implica

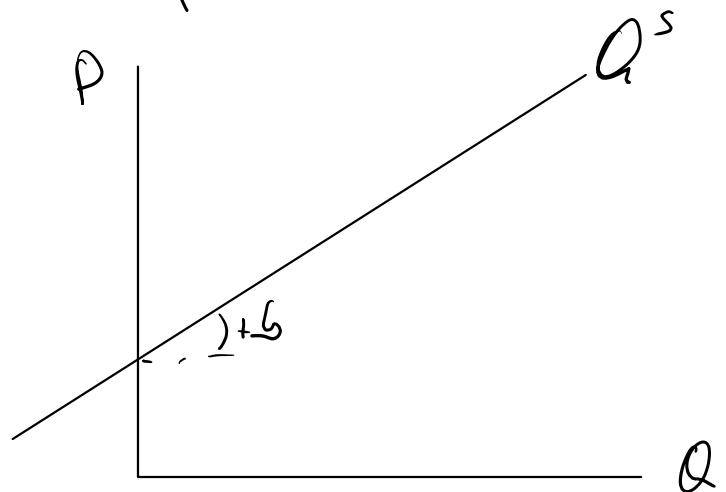
- a. L'indirizzamento delle risorse verso le imprese più performanti
- b. Una disponibilità limitata della risorsa in questione
- c. Una distribuzione dei beni ai consumatori che ne attribuiscono il valore maggiore
- ~~d. Tutte le precedenti~~

DOMANDA 2 Secondo la legge dell'offerta, all'aumentare del prezzo, diminuiscono le quantità ~~domandate~~ offerte

Vero

~~Falso~~

$$P = a + bQ$$



ESERCIZIO 1 Date le seguenti funzioni, si dica se rappresentano funzioni di domanda o di offerta.

a. $P = 10 - 2Q$

b. $Q = -30 + 3P$

di PREND

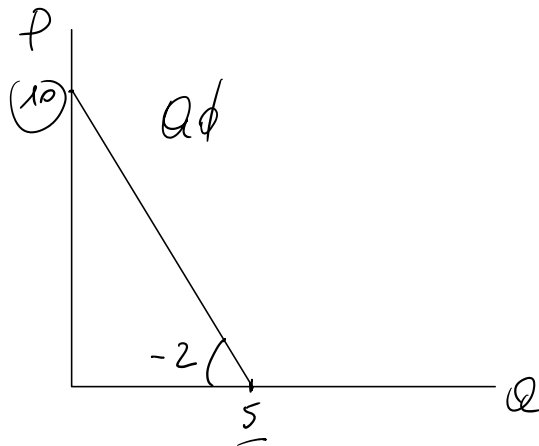
INDIP

$P = 10 - 2Q \rightarrow$ DOMANDA INVERSA

Q	P
0	10
5	0

$$\begin{cases} P = 10 - 2Q \\ Q = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} P = 10 - 2 \cdot 0 = 10 \\ Q = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} P = 10 - 2Q \\ P = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 0 = 10 - 2Q \\ P = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} +2Q = 10 \\ P = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} Q = 5 \\ P = 0 \end{cases}$$



Q P
 (0, 10)
 (5, 0) Coefficiente Angol.

$Y = q + mX$

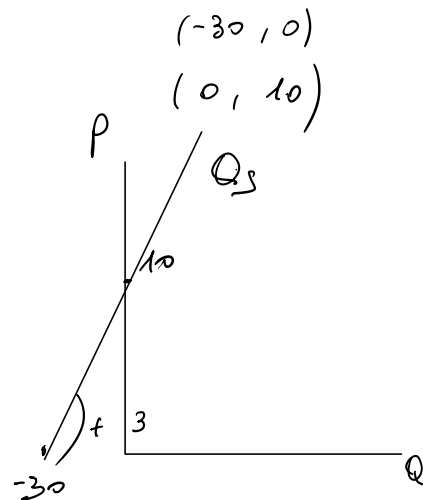
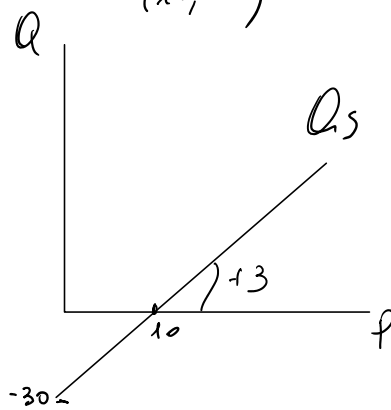
↑
 ORDINATA ALL'ORISINI
 P Q

(0, -30)
 (10, 0)

$Q = -30 + 3P$ OFFERTA DIRETTA

$$\begin{cases} Q = -30 + 3P \\ P = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} Q = -30 \\ P = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} Q = -30 + 3P \\ Q = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 3P = 30 \\ Q = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} P = 10 \\ Q = 0 \end{cases}$$



Esercizio 2

giovedì 2 marzo 2023 14:14

ESERCIZIO 2 Si consideri una domanda del tipo:

$$D = f(R; P_i; G; P_{j \neq i})$$

dove la quantità domandata dipende dal reddito R , dal prezzo del bene P_i , dai gusti G e dal prezzo di altri beni $P_{j \neq i}$.

Se il bene acquistabile sul mercato è un bene normale:

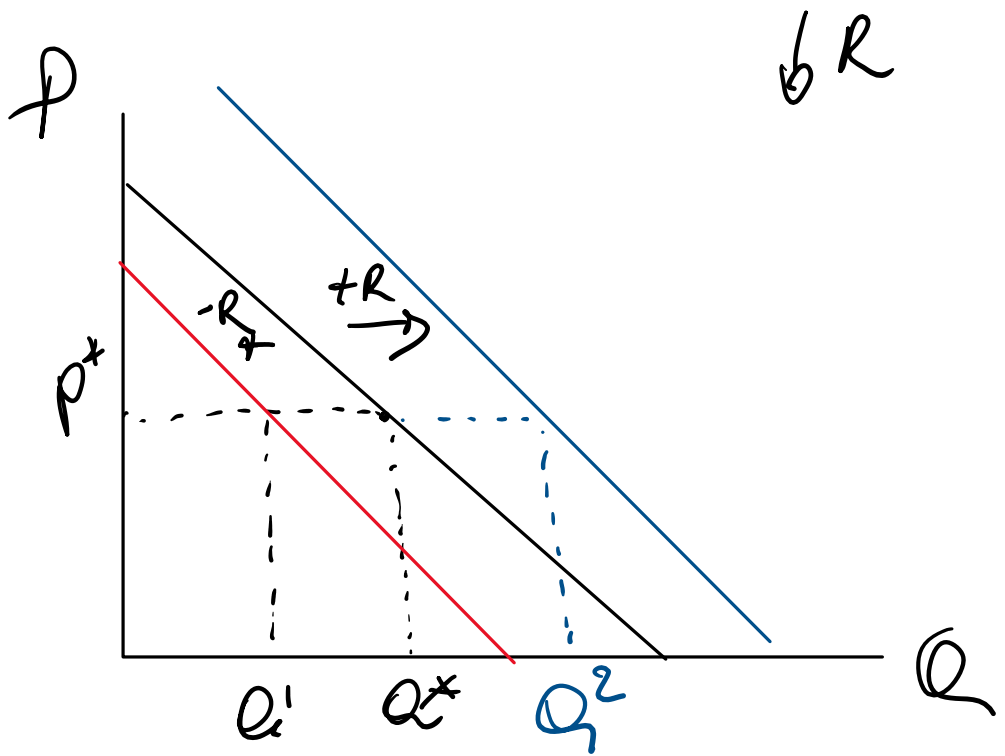
- a. cosa accadrebbe alla funzione di domanda se si verificasse, ceteris paribus, una variazione del reddito in diminuzione?
- b. E in aumento?
- c. Cosa accadrebbe, invece, se aumentasse il prezzo del bene i passando da 2 a 4?
- d. Rappresentare graficamente una funzione di domanda generica ed evidenziare le precedenti tre variazioni.

Esercizio 2

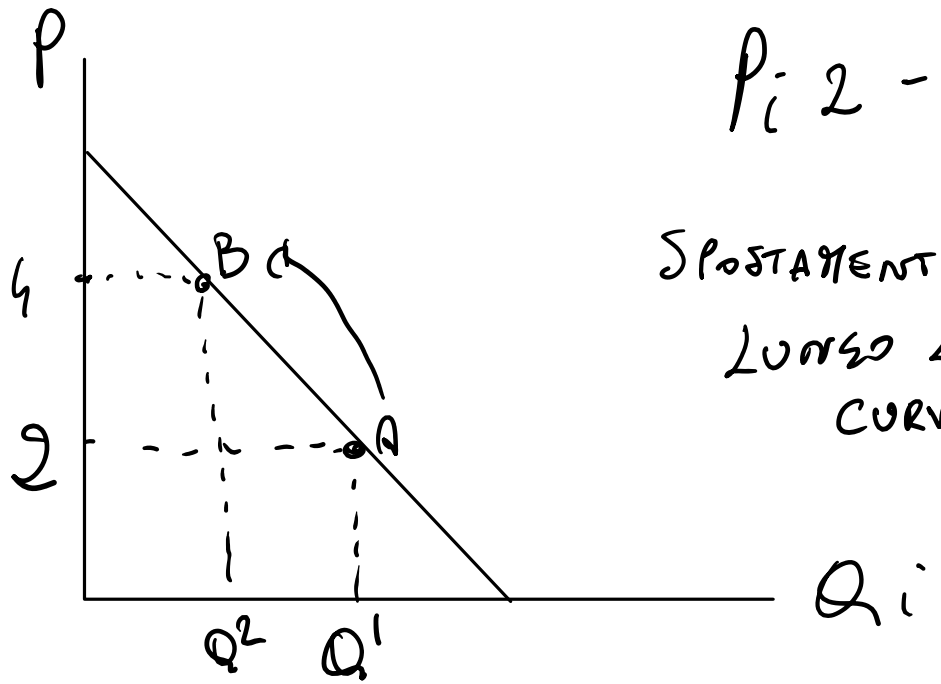
giovedì 2 marzo 2023 14:14

a.

b.



c.



$P_i 2 \rightarrow 1$

SPOSTAMENTO LUNGO LA CURVA

$$Q_i = -P_i + R + G \left(\begin{matrix} + \\ - \end{matrix} \right) P_{j/i}$$

Esercizio 3

giovedì 2 marzo 2023 14:14

ESERCIZIO 3 Date le seguenti funzioni di domanda e offerta:

$$Q_d = 150 - P$$

$$Q_s = \frac{1}{2}P - 30$$

- Calcolare e rappresentare graficamente l'equilibrio di mercato.
- Rappresenta nuovamente l'equilibrio ipotizzando l'imposizione di una tassa a somma fissa pari a 30 a carico del venditore.

$$Q_d = Q_s \rightarrow P^* \quad 150 - P = \frac{1}{2}P - 30$$

$$\left\{ \begin{array}{l} Q = 150 - P \\ Q = \frac{1}{2}P - 30 \end{array} \right\} \left\{ \begin{array}{l} Q = 150 - P \\ 150 - P = \frac{1}{2}P - 30 \end{array} \right\} \left\{ \begin{array}{l} Q = \text{---} \\ +P + \frac{1}{2}P = +150 + 30 \end{array} \right.$$

$$\left\{ \begin{array}{l} Q = \text{---} \\ \frac{3}{2}P = \frac{60}{2} = 30 \end{array} \right\} \left\{ \begin{array}{l} Q^* = 150 - 120 = 30 \\ P^* = 120 \end{array} \right.$$

b. $t = 30$

$$\left\{ \begin{array}{l} Q_D = Q_S \\ P_D = P_S + t \end{array} \right.$$

$$Q_D = 150 - P_D$$

$$Q_S = \frac{1}{2}P_S - 30$$

$$\left\{ \begin{array}{l} 150 - (P_D) = \frac{1}{2} P_S - 30 \\ P_D = P_S + 30 \end{array} \right. \quad \left\{ \begin{array}{l} 150 - (P_S + 30) = \frac{1}{2} P_S - 30 \\ P_D = P_S + 30 \end{array} \right.$$

$$\left\{ \begin{array}{l} 150 - P_S - \cancel{30} = \frac{1}{2} P_S - \cancel{30} \\ P_D = P_S + 30 \end{array} \right.$$

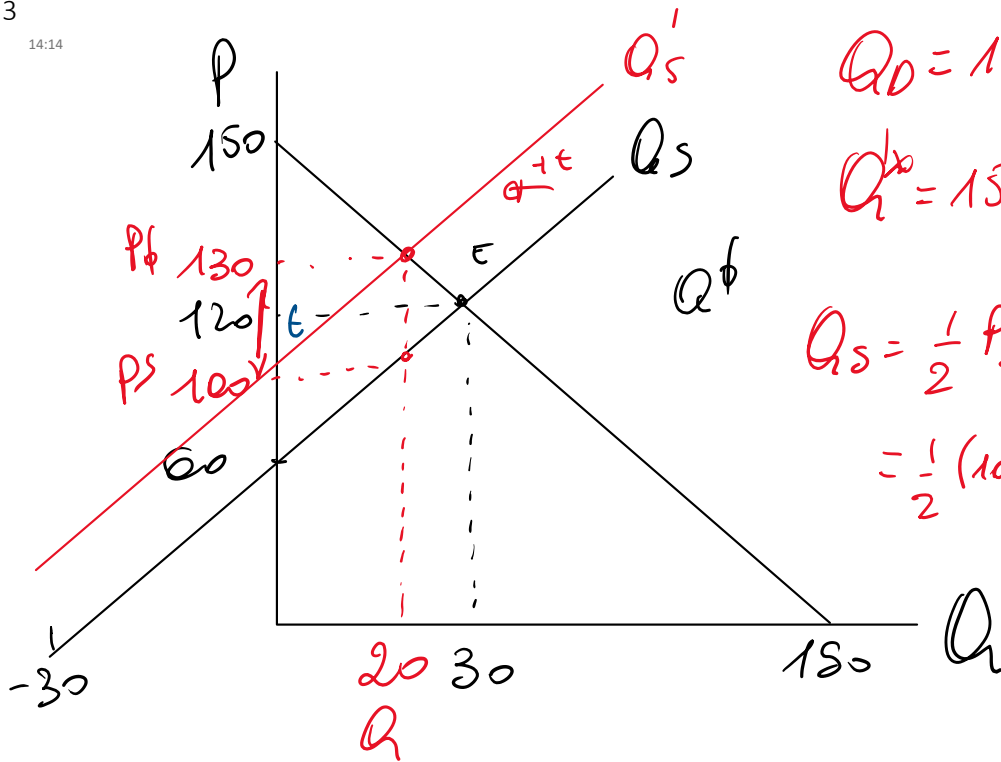
$$\left\{ \begin{array}{l} +\frac{1}{2} P_S + P_S = +150 \\ P_D = \text{---} \end{array} \right. \quad \left\{ \begin{array}{l} \frac{2}{3} P_S = \overset{50}{150} \cdot \frac{2}{3} \\ P_D = \text{---} \end{array} \right.$$

$$\left\{ \begin{array}{l} P_S^* = 100 \\ P_D^* = 100 + 30 = 130 \end{array} \right.$$

$$P^* = 120$$

Grafico Es. 3

giovedì 2 marzo 2023 14:14



$$Q_D = 150 - P_d$$

$$Q_D^* = 150 - 130 = 20$$

$$Q_S = \frac{1}{2} P_S - 30$$

$$= \frac{1}{2} (100) - 30 = 50 - 30 = 20$$

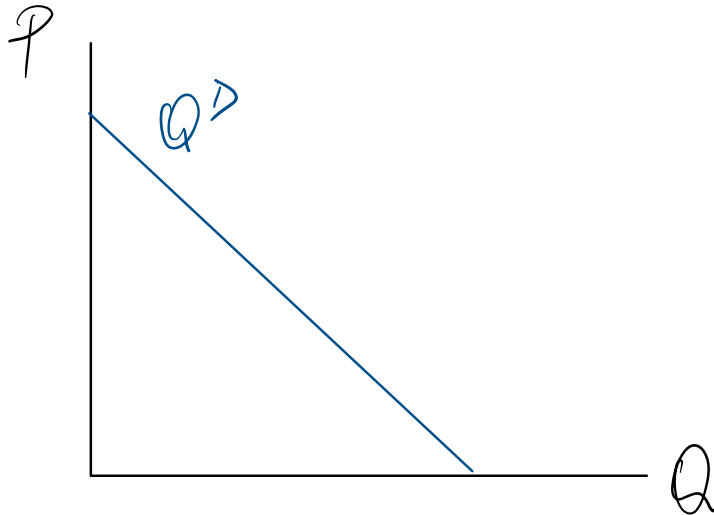
Domande (2)

giovedì 2 marzo 2023 14:14

DOMANDA 1 La legge della domanda afferma che:

- a. quando il prezzo di un prodotto scende, viene acquistata una maggiore quantità di quel prodotto
- b. il problema della scarsità non può essere risolto
- c. fintantoché la popolazione cresce, i prezzi continueranno a salire
- d. l'offerta crea la propria domanda

La risposta corretta è la a. perché ciò che afferma la legge della domanda è proprio la relazione sussistente tra quantità domandate e prezzo di vendita. Tale rapporto è inverso, cioè all'aumentare di uno (il prezzo) l'altro (le quantità) diminuisce. La forma funzionale generica è $P = a - bQ$ nella sua forma inversa, ossia dove il prezzo è in funzione delle quantità, e geometricamente si presenta come una retta decrescente.



Domande (2)

DOMANDA 2 Un eccesso di offerta induce i venditori ad aumentare i prezzi.

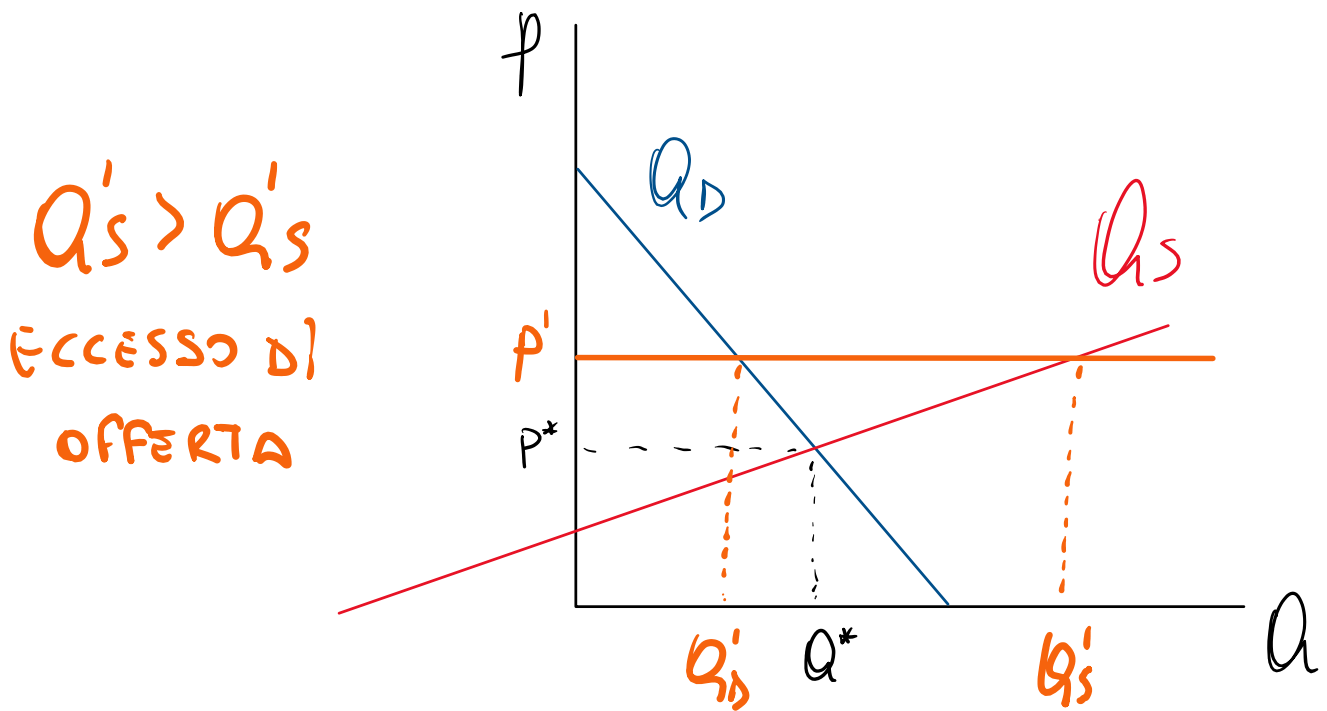
Vero

~~Falso~~

Un eccesso di offerta non può indurre all'aumento dei prezzi in quanto lo stesso eccesso di offerta è generato dall'applicazione di un prezzo di mercato più alto di quello d'equilibrio.

In questo caso, le quantità offerte Q_s sono maggiori delle quantità domandate Q_d .

Per tornare in equilibrio, i venditori devono, perciò, diminuire i prezzi.



Esercizio 4

giovedì 2 marzo 2023 14:14

ESERCIZIO 4 Identificate e rappresentate graficamente le seguenti funzioni

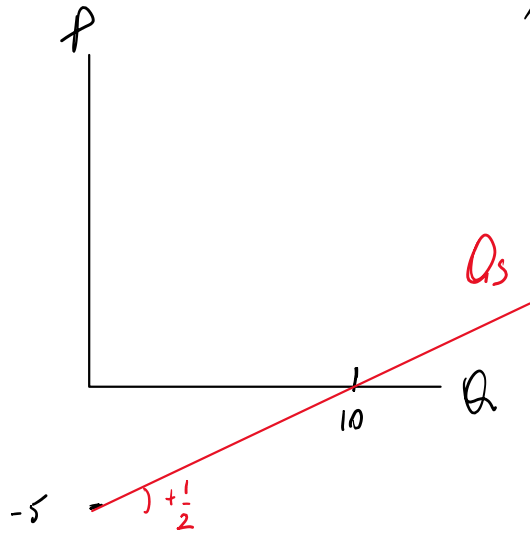
a. $P = \frac{1}{2}Q - 5$

b. $Q = 20 - 6P$

$P = \frac{1}{2}Q - 5$

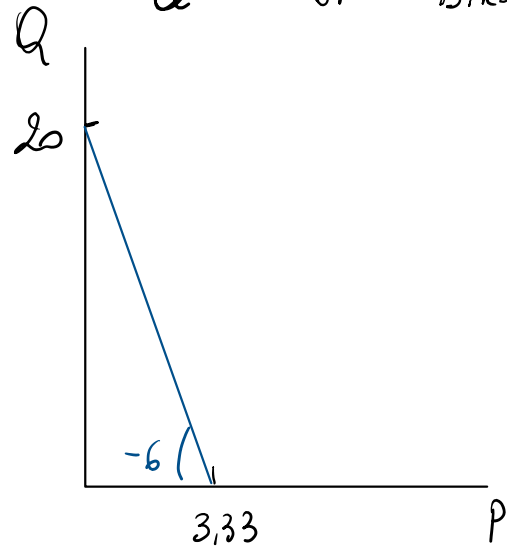
OFFERTA
INVERSA

Q	P
0	-5
10	0



$Q = 20 - 6P$

DOMANDA
DIRETTA



Q	P
0	3,33
20	0

Esercizio 5

giovedì 2 marzo 2023 14:14

ESERCIZIO 5 Le funzioni di domanda e di offerta in un mercato sono rappresentate dalle seguenti espressioni:

$$Q_d = 30 - 2P$$

$$Q_s = -5 + \frac{1}{2}P$$

Determinare quantità e prezzo di equilibrio e rappresentare graficamente le due curve in forma inversa.

$Q_d = Q_s$ CONDIZIONE DI EQUILIBRIO DI MERCATO

$$\left. \begin{array}{l} Q = 30 - 2P \\ Q = -5 + \frac{1}{2}P \end{array} \right\} \left. \begin{array}{l} Q = 30 - 2P \\ 30 - 2P = -5 + \frac{1}{2}P \end{array} \right\} \left. \begin{array}{l} Q = 30 - 2P \\ \frac{5}{2}P = 35 \end{array} \right\} \left. \begin{array}{l} Q^* = 30 - 2(14) = 2 \\ P^* = 14 \end{array} \right\}$$

