

Esercitazione I

3 marzo 2023

Domanda e offerta

PRIMA PARTE

1 TEORIA

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.

Vero

Falso

2 ESERCIZI

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

- a. $P = 10 - 2Q$
- b. $Q = -30 + 3P$

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:

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

ESERCIZIO 3 Date le seguenti funzioni di domanda e offerta:

$$Q_d = 150 - P$$

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

- Calcolare e rappresentate 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.

SECONDA PARTE

Argomentando teoricamente e matematicamente (dove richiesto) ciascun passaggio, risolvete in autonomia i seguenti esercizi.

1 TEORIA

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

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

Vero

Falso

2 ESERCIZI

ESERCIZIO 4 Identificate e rappresentate graficamente le seguenti funzioni

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

b. $Q = 20 - 6P$

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.