

Esercitazione III

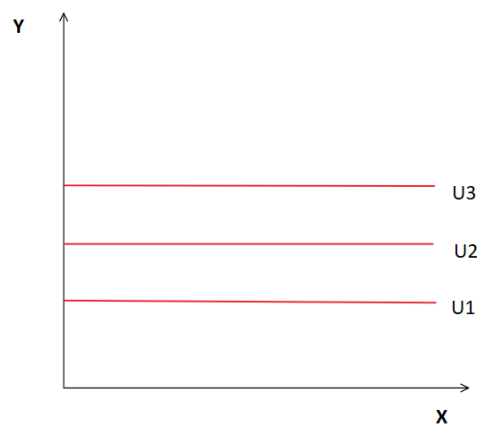
17 marzo 2023

Preferenze e vincolo di bilancio

PRIMA PARTE

1 TEORIA

DOMANDA 1 A che tipologia di beni corrispondono le seguenti curve d'indifferenza?



1. Bene X è un bene neutrale
2. Beni perfetti sostituti
3. Bene X è un male
4. Bene Y è un bene neutrale

DOMANDA 2 Due curve di indifferenza non possono intersecarsi.

Vero

Falso

2 ESERCIZI

ESERCIZIO 2 Diego legge fumetti (x) e romanzi gialli (y) e risulta indifferente ai seguenti panieri $A = (1, 10)$, $B = (2, 5)$, $C = (3, 3,33)$, $D = (4, 2,5)$.

- Posizionate i panieri sul grafico, disegnate la curva di indifferenza e identificate a che tipologia appartengono i beni consumati da Diego.
- Sia dato un paniere $E = (5, 4)$ A quali panieri è preferito?
- Calcolate il saggio marginale di sostituzione tra il paniere A e il paniere B e dimostrate che l'SMS ha un andamento decrescente in senso assoluto.

ESERCIZIO 3 Per Alessia, il caffè e il tè sono sostituti perfetti: una tazza di caffè equivale ad una tazza di tè. Supponete che Alessia abbia 90€ al mese da spendere per queste bevande e che il caffè costa 0,90€ la tazza, mentre il tè 1,20€ la tazza.

- Trovate la combinazione migliore tra tè e caffè per Alessia.
- Di quanto potrebbe alzarsi il prezzo di una tazza di caffè senza che questo danneggi il suo standard di vita?

ESERCIZIO 3 Kristian, un fanatico dello sci, spende tutto il suo reddito in sci e racchette da sci, consumando nello stesso periodo un paio di sci e un paio di racchette.

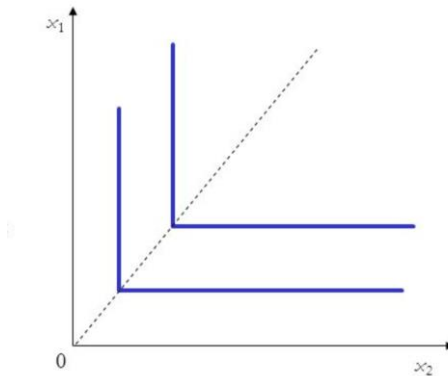
- Rappresentate in un grafico le sue curve di indifferenza per sci e racchette.
- Ridisegnate le sue curve di indifferenza nell'ipotesi che sia tanto scatenato da consumare due paia di sci per ogni paio di racchette.

SECONDA PARTE

Argomentando teoricamente e matematicamente (dove richiesto) ciascun punto, risolvete i seguenti punti.

1 TEORIA

DOMANDA 1 A che tipologia di beni corrispondono le seguenti curve d'indifferenza?



1. Beni normali
2. Beni perfetti sostituti
3. Beni perfetti complementi
4. Beni pubblici

DOMANDA 2 Per Bruno i beni X e Y sono perfetti sostituti. Dati p_x e p_y , Bruno spende tutto il suo reddito nel bene Y. Se p_x diminuisce, Bruno continuerà sicuramente a consumare la stessa quantità di Y.

Vero

Falso

2 ESERCIZI

ESERCIZIO 4 Osvaldo ha detto di essere esattamente indifferente tra il consumo di 3 tranci di pizza e 4 birre (paniere A), 4 tranci di pizza e 3 birre (paniere B) e 6 tranci di pizza e 2 birre (paniere C).

- a. Riportate sul grafico i panieri di Osvaldo e tracciate la curva d'indifferenza.
- b. Sia dato il paniere C, composto da 3 tranci di pizza e 3 birre. È preferito ai due panieri iniziali? Perché?
- c. Calcola il saggio marginale di sostituzione tra il paniere A e il paniere B.