

Ricostruzione compito di Microeconomia

Domanda 1

Supponete di essere un monopolista nel mercato di un particolare bene. La funzione della curva di domanda è $P = 80 - \frac{1}{4}Q$, mentre la funzione del costo totale è $CT(Q) = 60 + 4Q^2$.

1. rappresentate graficamente la curva di domanda, la curva del costo marginale e del ricavo marginale
2. calcolate e rappresentate nel grafico il prezzo e la quantità che massimizzano il profitto del monopolista
3. calcolate l'elasticità nel punto di ottimo
4. calcola e indicate graficamente la perdita netta di benessere

Domanda 2

Giovanni suddivide il proprio tempo dedicandosi a riparare le automobili e le moto. In un'ora dedicandosi alla riparazione delle auto ripara 3 auto, occupandosi delle moto ripara 5 moto. Se Giovanni lavora 6 ore al giorno:

1. rappresentate graficamente la sua frontiera delle possibilità produttive
2. in base alla frontiera definite un punto raggiungibile, irraggiungibile ed efficiente
3. mostrate come si modifica la frontiera se Giovanni assume un lavoratore e riescono dunque a riparare 6 auto in un'ora

DOMANDE A RISPOSTA MULTIPLA

1. In base alla tabella sottostante chi dei due individui ha un vantaggio assoluto e chi un vantaggio comparato?

	Biciclette	Magliette
Maria	20	50
Giovanni	70	30

- a. Nessuno dei due ha un vantaggio assoluto, solo Giovanni ha un vantaggio relativo
- b. Maria ha un vantaggio assoluto nella produzione di magliette e un vantaggio relativo nella produzione di biciclette, mentre Giovanni ha un vantaggio assoluto nella produzione di biciclette e un vantaggio relativo nella produzione di magliette
- c. Maria ha un vantaggio assoluto e relativo nella produzione di magliette, mentre Giovanni ha un assoluto e relativo nella produzione di biciclette

- d. Maria ha un vantaggio assoluto e relativo nella produzione di magliette e nessun vantaggio per le biciclette, mentre Giovanni ha un vantaggio assoluto e relativo nella produzione di entrambe le attività
2. Giovanni ottiene un'utilità marginale dal consumo di succo di frutta pari a 80 util per 250 ml e dal consumo di una bevanda alcolica pari a 120 util per 250 ml. Se 250 ml del primo bene costano 1,25€ e 250 ml del secondo 1,50€, Giovanni sta massimizzando l'utilità marginale ricavata dalle due bevande?
1. Giovanni sta massimizzando la propria utilità totale in quanto l'utilità marginale per unità monetaria del primo bene è pari a quella del secondo bene, pari a 80
 2. Giovanni non sta massimizzando la propria utilità totale in quanto l'utilità marginale per unità monetaria del primo bene è pari a 64 che è inferiore a quella del secondo bene, pari a 80. Giovanni dovrebbe riallocare la sua spesa consumando di più la bevanda alcolica e consumando di meno il succo di frutta
 3. Giovanni dovrebbe riallocare la spesa consumando di più il succo di frutta o consumando di più la bevanda alcolica al fine di massimizzare la sua utilità totale.
 4. Nessuna delle precedenti
3. L'elasticità della domanda al prezzo
- a. Esprime la variazione assoluta delle quantità domandate al variare della produzione
 - a. Esprime la sensibilità del prezzo a variazioni del reddito
 - b. Fornisce una misura della dipendenza delle quantità domandate da variazioni del reddito
 - c. Se maggiore, in valore assoluto, di 1 implica riduzioni più che proporzionali all'aumentare del prezzo
 - d. Nessuna delle precedenti
4. Il dilemma del prigioniero è
- a. Un gioco in cui non sono presenti strategie dominanti
 - b. Un gioco in cui non sono presenti equilibri di Nash
 - c. Un gioco privo di equilibri
 - d. Un gioco con soluzione in strategie dominanti
 - e. Un gioco in cui i play-off della strategia dominata sono più bassi rispetto alla strategia dominante

Sottolineiamo che la ricostruzione è **PARZIALE** e non del tutto completa!





Vivere

Scienze

Politiche