



Corso di Laurea in Scienze Internazionali e Diplomatiche

ESAME DI ECONOMIA POLITICA

III Appello – 21 luglio 2011

Attenzione!

Scrivete nome, cognome e numero di matricola su ogni foglio protocollo.

La prova è composta da due esercizi.

Indicate con precisione il quesito al quale state rispondendo.

Esercizio 1 (47 punti)

L'altro giorno avete conosciuto Osvalda, che vi ha parlato della sua domanda giornaliera di gelati, la quale presenta la seguente forma lineare:

$$N^D = 10 - 2P$$

1. Disegnate questa retta in modo esatto.
2. Descrivete il significato economico dei punti d'intersezione tra retta e assi cartesiani. A questo scopo, concentratevi sulle caratteristiche di due punti appartenenti alla retta e posti nelle immediate vicinanze delle due intercette.
3. Perché il parametro che moltiplica il prezzo è negativo?
4. Calcolate ora la quantità domandata quando il prezzo è pari a P_0 e quando passa a $P_0 + 1$. A quanto ammonta la variazione della domanda? Avete una spiegazione matematica? Potete leggere il risultato dei vostri calcoli sul grafico? Come?
5. Ipotizzate ora che il parametro 10 diventi improvvisamente 12. Ridisegnate la curva, spiegando tutti i possibili motivi alla base della variazione del parametro.

Esercizio 2 (43 punti)

Avete deciso di racimolare qualche soldino lavorando al bar. Il vostro compito è servire bicchieri di gazzosa. Trasformate bottiglie di gazzosa, BO in bicchieri, BI . La funzione di produzione che rappresenta questa complicata attività è:

$$BI = 5 \cdot BO$$

in cui BI indica il numero di bicchieri e BO quello delle bottiglie.

1. Quanti bicchieri riempite con una bottiglia?
2. Immaginate ora che il vostro capo decida che è meglio risparmiare. Ricordandosi che sapete di economia, vi fa delle domande confuse sui costi di produzione. Iniziate enunciando la definizione generale di funzione di costo totale e quindi ne scrivete la formula per il caso della funzione di produzione indicata sopra.
3. Rappresentate la funzione di costo totale in modo esatto, immaginando che una bottiglia costi dieci euro.
4. Volete ora ricavare la funzione di costo minimo (totale). Enunciate la sua definizione generale e spiegate la differenza tra questa e quella di costo totale.
5. Ricavate la funzione di costo minimo (totale), spiegando il procedimento seguito.
6. Indicate cosa s'intende per costo medio e calcolatelo nel caso di questa funzione di costo minimo.
7. Ripetete lo stesso esercizio per il costo marginale.

In bocca al lupo!