

Nome..... Cognome..... 5A Turistico 28 febbraio 2013

Simulazione di terza prova MATEMATICA

Prima domanda

Se la domanda di un bene rispetto al suo prezzo è data dalla funzione $Q = 30 - \frac{1}{4}p$ e il suo prezzo varia da 20 a 24 euro si può stabilire se tale domanda è elastica ? Spiega perché con gli opportuni passaggi.

Seconda domanda

Che cosa è il punto di B.E.P. ? Come si determina e qual è il suo significato economico? Per spiegarlo, senza effettuare il grafico, utilizza un esempio in cui un'impresa, per produrre un certo bene, sostiene costi fissi mensili di 800 euro e costi variabili di 6 euro per ogni unità prodotta, dalla cui vendita ricava 9,20 euro.

Terza domanda

Se il biglietto del treno, di andata e ritorno, da Luino a Milano costa 15 euro e l'abbonamento mensile per lo stesso tragitto costa 180 euro, come si può rappresentare la situazione su un piano cartesiano e qual è la scelta migliore per un pendolare in base al numero di viaggi che intende effettuare in un mese?