

Per il 7 gennaio 2013

Svolgere i seguenti esercizi (per chi non li ha finiti in classe o era assente il 21 dicembre):

1) Data la funzione domanda $Q = 40 - \frac{1}{2}p$ determina il coefficiente di elasticità per il prezzo che varia da 20 a 22

2) Data la funzione domanda $Q = 300 - \frac{1}{5}p$ determina il coefficiente di elasticità per il prezzo che varia da 200 a 210

3) Date le funzioni di domanda $Q = 600 - 4p$ e la funzione di offerta $Q = 6p - 380$ determina il prezzo di equilibrio in un mercato di concorrenza perfetta. Rappresenta le due funzioni in un piano cartesiano secondo il modello degli economisti

4) Risolvi il seguente sistema di disequazioni:

$$\begin{cases} x^2 - 3x > 0 \\ (2 - 3x)^2(2x - 5)^3 \geq 0 \end{cases}$$

5) Risolvi la seguente disequazione:

$$\frac{3+x}{x-2} + \frac{3}{2} - \frac{x}{4-2x} \leq 0$$

Ripassare tutti gli argomenti svolti, utilizzando la pagina web dedicata alla 3 S.I.A. e/o i propri appunti e il libro.

Ognuno di voi dovrà svolgere alcuni esercizi relativi agli argomenti sui quali ha più difficoltà, in modo da individuare le lacune da colmare durante la settimana di recupero (7-12 gennaio)

Buon lavoro!



Auguri!!!

Risultati degli esercizi

1) $e=0,333$ 2) $e= 0,154$ 3) $(p=98;Q=208)$ 4) $\begin{cases} x < 0 \vee x > 3 \\ x = \frac{2}{3} \vee x \geq \frac{5}{2} \end{cases}$ quindi $x > 3$

5) $0 \leq x < 2$