

## verifica su disequazioni e sistemi di disequazioni

1) La CHIAMASEMPRE e La CHECHIAMMAFFA' sono due società telefoniche

La prima offre una nuova tariffa che prevede il costo di 0.10 cent alla risposta e di 2 centesimi ogni 40''

La seconda , invece, offre una tariffa che prevede il costo di 0.40 centesimi alla risposta e di 2 centesimi ogni 45''

Quando è più conveniente CHIAMASEMPRE e quando è conveniente CHECHIAMMAFFA' ?

2) Risolvi la seguente disequazione:

$$\frac{(3+x)(5+7x)(8-3x)}{36-x^2} \leq 0$$

3) Risolvi il seguente sistema di disequazioni

$$\begin{cases} (x+6)^2 + 1/3 \geq (4-x) \cdot (4+x) + 2x^2 \\ x^3 - 10x + 3 \leq 0 \end{cases}$$

4) Risolvi la seguente disequazione:

$$-\frac{1}{6x} \leq \frac{2}{3x^2}$$

Per la valutazione: 2.5 punti a domanda

Tempo previsto 1h 15'