

Risolvere i seguenti problemi

Attraverso l'impostazione di adeguate disequazioni

Problema 1 - Uno studente ha riportato nei primi tre compiti di matematica i seguenti voti $4,5$; $5,5$; e 7 .
Quale voto deve conseguire per ottenere una media aritmetica superiore a 6 ?



Problema 2 - Un automobilista si ferma ad un distributore per mettere nel motore mezzo litro di olio, che costa €16,00 al litro e della benzina che costa € 1,40 al litro.
Quanti litri riesce a mettere al massimo nel serbatoio se possiede solo € 36,00 ?



Disequazioni e problemi di scelta



PROBLEMA 3

Per effettuare delle telefonate, due gestori telefonici offrono le seguenti tariffe:

Gestore 1)



Canone mensile di abbonamento € 12,00

Costo al minuto di conversazione 10 cent

Gestore 2)



Nessun canone di abbonamento

Costo al minuto di conversazione 20 cent

Quale gestore conviene scegliere ?



Disequazioni e problemi di scelta



Scuola 1



PROBLEMA 4



scuola 2

Due amici vogliono imparare a ballare. Nella loro città ci sono due scuole di ballo che si possono frequentare alle seguenti condizioni:

Scuola 1 - € 320,00 annue di iscrizione più € 5,00 per ogni ora d'utilizzo

Scuola 2 - € 240,00 annue di iscrizione più € 6,00 per ogni ora d'utilizzo

Quale scuola conviene scegliere ?

Problema 5

- Un commerciante, ha conseguito nei primi cinque mesi dell'anno i seguenti ricavi:
- gennaio - 13.000 euro;
- febbraio - 7.000 euro;
- marzo - 10.000 euro;
- aprile - 12.000 euro;
- maggio - 9.000 euro.
- Quali ricavi deve conseguire nel mese di giugno affinché i ricavi dei primi sei mesi superino il valore medio di 10.000 euro mensile?