

RECUPERO

- 1 Completa la seguente affermazione: si può trasportare un termine da un membro all'altro della stessa equazione, purchè gli si cambi
 a. il segno; b. il nome; c. il coefficiente numerico.
- 2 Il termine $-2x$ trasportato dal secondo al primo membro di un'equazione diventa:
 a. $-2x$; b. $2x$; c. $\frac{1}{2}x$.
- 3 Osserva le seguenti equazioni: $3x - 1 = -2x + 2$; $3x + 2x = 1 + 2$ e individua a quali termini della prima equazione è stata applicata la legge del trasporto.
 a. $3x, 2$; b. $2, 3x$; c. $-2x, -1$.
- 4 Quale delle seguenti equazioni è ridotta in forma normale?
 a. $8x = 16$; b. $5x = 10 + x$; c. $3x + 1 = 2x - 1$.
- 5 A quale termine devi applicare la legge del trasporto per ridurre in forma normale l'equazione $5x = 2x + 6$?
 a. $+6$; b. $2x$; c. $5x$.
- 6 Quale numero devi sostituire all'incognita x della seguente equazione $3x = 15$ per ottenere un'uguaglianza?
 a. 5 ; b. 3 ; c. 6 .
- 7 Risolvi l'equazione $5x + 4 - 3x = 3 + 4x$:
 a. $x = 2$; b. $x = \frac{1}{2}$; c. $x = -\frac{1}{2}$.
- 8 Risolvi l'equazione $\frac{3}{2}x + \frac{1}{2} = 3x - \frac{1}{3}$:
 a. $x = \frac{9}{5}$; b. $x = \frac{5}{9}$; c. $x = -\frac{5}{9}$.
- 9 Risolvi il seguente problema.
 In un triangolo isoscele la base è metà del lato obliquo e la somma delle loro misure è 9 cm. Calcola il perimetro del triangolo.
 a. 15 cm; b. 20 cm; c. 18 cm.
- 10 Due disequazioni si dicono equivalenti quando:
 a. hanno le stesse soluzioni;
 b. hanno gli stessi termini delle incognite;
 c. hanno gli stessi termini noti.
- 11 Si può cambiare il segno di tutti i termini di una disequazione, purchè se ne cambi anche:
 a. il verso; b. il risultato; c. il segno delle incognite.
- 12 La disequazione $4 < -2 - 3x$ ridotta in forma normale, risulta:
 a. $3x < -6$; b. $-3x + 4 < -2$; c. $3x + 4 < 2$.
- 13 Risolvi la disequazione $4x - 2 < 5x + 6$:
 a. $x > -8$; b. $x < -8$; c. $x < 8$.

SOLUZIONI E AUTOVALUTAZIONE

Dopo aver rivisto la teoria e svolto l'attività di recupero, metti alla prova la tua preparazione rispondendo ai quesiti (scegli tra le soluzioni proposte), controlla l'esattezza delle risposte e calcola il punteggio ottenuto in base alla griglia. Se hai totalizzato **almeno 12 punti** puoi ritenere colmato il debito, altrimenti riguarda gli argomenti sui quali hai commesso errori.

Soluzioni test di recupero

Quesito	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	18
Punteggio	1	1	1	1	1	1	2	2	3	1	1	1	2	
Soluzione	a.	b.	c.	a.	b.	a.	b.	b.	a.	a.	a.	a.	a.	