

**Aufgabe 1:** Löse die Gleichungen nach  $x$  auf

- a)  $-x - 3 = -18$
- b)  $7x + 3 = 59$
- c)  $3x + 5 = -19$
- d)  $-9x - 33 = -99$
- e)  $7 + 6x = 69$
- f)  $x - 9 = -2$
- g)  $9x - 3 = 60$
- h)  $2 + 9x = -7$

**Aufgabe 2:** Löse die Gleichungen nach  $x$  auf

- b)  $3x - 2 = 10$
- e)  $8x - 1 = 5x + 9$
- f)  $4 - 2x = 10$
- g)  $3x + 4 = 2x - 12$
- h)  $5 + 8x = x + 17$

**Aufgabe 3:** Löse die

- a)  $3x + 16 = 5x + x = 10x - 12 + x = 11x - 12$
- b)  $8 - 12x - 6x + 12 = 5x + 6x - 10 + 38$
- c)  $15x - 3 = 30x + 8 = -15x + 3 + 18x = 3$
- d)  $4x + 16 - 1 = 28 - 3x + 5x$
- e)  $8x - 7 + 9x - 12 = 12x + 12$

**Aufgabe 4:** Eine Treppe hat 22 Stufen. Würde jede Stufe um 1,6 cm höher gebaut, könnten zwei Stufen eingespart werden. Wie hoch ist eine Stufe?

**Aufgabe 5:** Barbara ist 25 Jahre jünger als ihre Mutter. In 12 Jahren wird Barbara halb so alt sein wie ihre Mutter. Wie alt ist Barbara heute?

Nutze unser kostenfreies Übungsmaterial!  
Zu allen Aufgaben erhältst du auch die passenden Lösungen.

Einfach hier anfordern!