

Lineare Gleichungen Schritt für Schritt lösen

Mathematik · Klasse 7–9

Datum _____ Name _____

MERKE

- Was du auf einer Seite tust, musst du auch auf der anderen tun
- Konstanten auf eine Seite schieben, Variable auf die andere
- Probe am Ende: gefundenen Wert in die Ausgangsgleichung einsetzen

Beispiel: $3x + 5 = 14$, also $3x = 9$, also $x = 3$ Probe: $3 \cdot 3 + 5 = 14$ (ok)

1 Aufgabe 1

LEICHT

Löse $x + 5 = 12$

2 Aufgabe 2

LEICHT

Löse $x - 3 = 10$

3 Aufgabe 3

MITTEL

Löse $-x + 7 = 3$

4 Aufgabe 4

MITTEL

Löse $4x - 5 = 19$

5 Aufgabe 5

SCHWER

Löse $4(2x - 1) - 3(x + 2) = 7$

6 Aufgabe 6

SCHWER

Löse $2(3x + 1) - (x - 5) = 22$
