

Lineare Gleichungen lösen

Mathematik · Klasse 7 · mittel

Name: _____ Datum: _____

Auf beiden Seiten dasselbe tun. Erst x-Glieder auf eine Seite, dann Zahlen auf die andere.

A Zweischrittige Gleichungen

- | | |
|--|--------------------|
| 1) $2x + 27 = 25 \rightarrow 2x = -2 \rightarrow x = -1$ | 2) $8x + 12 = 20$ |
| 3) $4x + 20 = 8$ | 4) $9x + 29 = -25$ |
| 5) $5x + 9 = 34$ | 6) $7x + 5 = 75$ |
| 7) $2x + 8 = 0$ | 8) $6x + 7 = 49$ |

B x auf beiden Seiten

- 1) $4x + 11 = 2x + 9 \rightarrow 2x = -2 \rightarrow x = -1$
- 2) $8x + 10 = 6x + 26$
- 3) $5x + 16 = 2x + 28$
- 4) $5x + 6 = 4x + 12$
- 5) $5x + 13 = 3x + 3$
- 6) $4x + 13 = 2x + 7$

C Mit Klammern

- 1) $5(3x + 7) = 95 \rightarrow 15x + 35 = 95 \rightarrow x = 4$
- 2) $4(5x + 7) = 48$
- 3) $5(5x + 9) = -5$
- 4) $6(3x + 3) = 90$

Lineare Gleichungen lösen (Fortsetzung)

Mathematik · Klasse 7 · mittel

Name: _____ Datum: _____

5) $5(5x + 8) = 40$