

3 Gleichungen

Standpunkt

Online-Link
zum Standpunkt
742271-0541

Wo stehe ich?		gut	weniger gut	etwas	nicht mehr	Lerntipp!
1	Terme aufstellen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 40, 50
2	Terme addieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 42, 50
3	Terme subtrahieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 42, 50
4	Terme multiplizieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 44, 50
5	Terme durch eine Zahl dividieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 44, 50
6	Terme vereinfachen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 53
7	Klammern auflösen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 47
8	ausklammern.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 47
9	einfache Gleichungen lösen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 189

Überprüfe deine Einschätzung.

1 Stelle einen Term auf.

- a) das Doppelte von x
 b) x vermindert um 4
 c) der dritte Teil von x
 d) die Hälfte der Differenz von x und 6

2 Addiere.

- a) $x + x + x$ b) $y + y$
 c) $2x + 3y + 5x$ d) $5y + 2z + 3y$
 e) $n + m + n$ f) $2xy + 2x + xy + x$

3 Subtrahiere.

- a) $-g - g$ b) $-r - r - r$
 c) $10a - 7a$ d) $12x - 2x$
 e) $-2u - 4u$ f) $5v - v$

4 Multipliziere.

- a) $4x \cdot 3$ b) $-1,2y \cdot 3$
 c) $a \cdot a \cdot a$ d) $b \cdot c \cdot b \cdot c$

5 Dividiere.

- a) $8x : 4$ b) $5x^2 : 2$
 c) $15ab : 3$ d) $-7uv : 3,5$

6 Vereinfache.

- a) $2b + 3b + 5c$
 b) $12,5x - 3y - 2,5x$
 c) $12ab - 2a + 8ab + 2a$
 d) $\frac{1}{2}x - 1,5y + \frac{1}{4}x - 0,5y$

7 Löse die Klammern auf.

- a) $4x + (2y - 2x)$
 b) $12u - (6v + 5u)$
 c) $3 \cdot (2a + 4b)$
 d) $(5b - 8c) \cdot 4$

8 Klammere aus.

- a) $5xy + 10$
 b) $9a + 3ab$

9 Löse die Gleichungen im Kopf.

- a) $14 + x = 31$
 b) $y - 3 = 12$
 c) $8 \cdot t = 96$
 d) $u : 7 = 5$

→ Die Lösungen findest du auf Seite 196.