

2 Terme und Gleichungen

Standpunkt

Online-Link
zum Standpunkt
742247-0201

Wo stehe ich?

Ich kann ...	gut	weniger gut	etwas	nicht mehr	Lerntipp!
1 mit den Begriffen Variable, Term und Gleichung umgehen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 167
2 Summen, Differenzen, Produkte und Quotienten berechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 167
3 mit rationalen Zahlen rechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 166
4 die Rechenregeln anwenden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 166
5 das Kommutativgesetz und das Assoziativgesetz anwenden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 167
6 das Distributivgesetz anwenden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 167
7 Plusklammern und Minusklammern auflösen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 167

Überprüfe deine Einschätzung.

- 1 Je drei Karten gehören zusammen. Ordne zu.

- 2 Berechne.

- a) die Summe aus 1,5 und 7,2
b) das Produkt aus 24 und 0,5
c) die Differenz aus 4,35 und 0,35
d) den Quotienten aus 27 und 9

- 3 Berechne.

- a) $5 - 8$ b) $-4 - 6$
c) $-9 + 8$ d) $-3 + 7$
e) $5 \cdot (-4)$ f) $-7 \cdot (-3)$
g) $12 : (-6)$ h) $-21 : (-3)$

- 4 Berechne.

Achte auf die Rechenregeln.

- a) $79 - (17 + 22)$ b) $(8 + 9) \cdot (16 - 7)$
c) $3 \cdot (74 - 64)$ d) $4 \cdot 5 + 2 \cdot 6$

- 5 Rechne vorteilhaft.

Verwende die Rechengesetze.

- a) $37 + 56 + 13 + 44$
b) $75 - 3 + 43 + 25$
c) $5 \cdot 9 \cdot 20$
d) $25 \cdot 17 \cdot 4$

- 6 Löse zuerst die Klammer auf und berechne.

- a) $6 \cdot (100 + 15)$ b) $(250 - 8) \cdot 4$
c) $(800 - 32) : 8$ d) $(900 + 81) : 3$

- 7 Löse die Klammern auf und berechne.

- a) $25 + (-34 + 8)$ b) $19 - (18 + 7)$
c) $-4 - (-19 - 13)$ d) $14 + (12 - 21)$

→ Die Lösungen findest du auf Seite 176.