

5 Terme und Gleichungen

Standpunkt

Online-Link
742661-0881

Wo stehe ich?

Ich kann ...

	gut	weniger gut	etwas	nicht mehr	Lerntipp!
1 mit Fachbegriffen wie addieren, multiplizieren, ... umgehen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 165; 166
2 schriftlich addieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 165
3 schriftlich subtrahieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 165
4 schriftlich multiplizieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 166
5 schriftlich dividieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 166
6 rationale Zahlen addieren und subtrahieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 53; 54
7 in Aufgaben die Regel „Punktrechnung vor Strichrechnung“ beachten.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 167
8 Klammerregeln beachten.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 167

Überprüfe deine Einschätzung.

1 Ordne jedem Begriff den richtigen Rechenausdruck zu.

- | | |
|------------------|------------------------|
| a) Addition | $12 - 4$ |
| Subtraktion | $12 \cdot 4$ |
| Multiplikation | $12 : 4$ |
| Division | $12 + 4$ |
| b) Summe | $123 \cdot 24$ |
| Differenz | $123 - 24$ |
| Produkt | $123 + 24$ |
| c) das Vierfache | $\blacksquare + 4$ |
| der vierte Teil | $4 \cdot \blacksquare$ |
| vermehrt um 4 | $\blacksquare - 4$ |
| vermindert um 4 | $\blacksquare : 4$ |

2 Addiere.

- | | |
|-------------------|------------------|
| a) $357 + 79$ | b) $658 + 345$ |
| c) $4,02 + 12,25$ | d) $1,95 + 0,34$ |

3 Subtrahiere.

- | | |
|-------------------|-------------------|
| a) $346 - 135$ | b) $514 - 89$ |
| c) $10,82 - 7,35$ | d) $91,5 - 15,22$ |

4 Multipliziere.

- | | |
|-------------------|---------------------|
| a) $34 \cdot 42$ | b) $153 \cdot 24$ |
| c) $4,3 \cdot 14$ | d) $12,5 \cdot 2,5$ |

5 Dividiere.

- | | |
|---------------|---------------|
| a) $156 : 6$ | b) $325 : 25$ |
| c) $64,8 : 4$ | d) $12 : 0,5$ |

6 Berechne.

- | | |
|--------------------|----------------------------|
| a) $-3 + 9 - 2$ | b) $8 - 4 - 7$ |
| c) $-25 - 10 + 11$ | d) $45 - 50 + 9$ |
| e) $3,5 - 2 - 4$ | f) $-\frac{1}{2} + 12 - 9$ |

7 Berechne.

- | | |
|-------------------------|-----------------------------|
| a) $12 \cdot 5 + 4$ | b) $6 + 5 \cdot 7$ |
| c) $24 - 8 : 4$ | d) $30 + 24 - 10 \cdot 5$ |
| e) $56 : 7 \cdot 2 + 4$ | f) $19 \cdot 2 - 6 \cdot 3$ |

8 Beachte die Klammern.

- | |
|----------------------------|
| a) $3 \cdot (7 + 16)$ |
| b) $(28 + 17) : 9$ |
| c) $24 : (8 + 4)$ |
| d) $33 - (20 + 3)$ |
| e) $(7 + 34) - (14 + 18)$ |
| f) $(4 + 9) \cdot (8 - 4)$ |

→ Die Lösungen findest du auf Seite 180.