

II Zuordnungen

Check-in

Schätze dich ein:

- Ich kann mit Brüchen und Dezimalzahlen rechnen.
- Ich kann Punkte in ein Koordinatensystem eintragen.
- Ich kann Größenangaben umwandeln.
- Ich kann mit Größen rechnen.
- Ich kann Flächeninhalte und Umfänge von Rechtecken berechnen.



| | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Lerntipp

- zu 1. Grundwissen, Seite 231
- zu 2. Grundwissen, Seite 233
- zu 3. Grundwissen, Seite 235
- zu 5. Grundwissen, Seite 236

Teste dich!

→ **Lösungen,**
Seite 245

1 Mit Brüchen und Dezimalzahlen rechnen

- a) $52,42 \cdot 10$ b) $1,3 \cdot 4$ c) $1,8 : 9$
 d) $(6,1 - 3,7) : 5$ e) $\frac{2}{3} \cdot 8$ f) $2\frac{1}{2} : 5$

2 Punkte in ein Koordinatensystem einzeichnen

Trägt man die folgenden Punkte in ein Koordinatensystem ein und verbindet sie in alphabetischer Reihenfolge sowie K mit A, so erkennt man einen Gegenstand. Schau dir die Koordinaten an und gib einen Tipp ab, um welchen der drei Gegenstände es sich handelt. Zeichne dann ein Koordinatensystem in dein Heft und überprüfe deine Vermutung.
 A(-2 | -1), B(2 | -1), C(2 | 1), D(1,5 | 0,5), E(1 | 1), F(0,5 | 0,5), G(0 | 1), H(-0,5 | 0,5), I(-1 | 1), J(-1,5 | 0,5), K(-2 | 1)



3 Größenangaben umwandeln

Gib die Größenangabe in der in Klammern notierten Einheit an.

- a) 310 ct (in €) b) 0,78 km (in m) c) 148 cm (in m)
 d) 5,3 kg (in g) e) 2:32 min (in s) f) 1 h 35 min (in min)

4 Mit Größen rechnen

Ein Schiff fährt mit einer gleichbleibenden Geschwindigkeit von 15 km/h.

- a) Berechne, welche Strecke es in 3 Stunden Fahrtzeit zurücklegt.
 b) Ermittle, welche Fahrtzeit man für eine 12 km lange Strecke einplanen müsste.

5 Größen in Rechtecken berechnen

Berechne die fehlenden Größen in der Tabelle.

| | a) | b) | c) | d) |
|-----------------|------|--------|--------------------|-------|
| Länge a | 5 cm | 1,2 km | 7 cm | |
| Breite b | 3 cm | 530 m | | 12 cm |
| Umfang U | | | | 46 cm |
| Flächeninhalt A | | | 56 cm ² | |

Kopiervorlage
Checkliste
4z83ga