

4 Satz des Pythagoras. Ähnlichkeit

Standpunkt

Online-Link
zum Standpunkt
742451-0581

Wo stehe ich?

Ich kann ...

| | gut | weniger gut | etwas | nicht mehr |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1 Zahlen runden. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2 Koordinaten im Koordinatensystem ablesen. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3 Koordinaten im Koordinatensystem eintragen. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4 Maßeinheiten umwandeln. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5 Zahlen quadrieren. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6 Quadratwurzeln berechnen. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7 den Umfang und Flächeninhalt von Figuren berechnen. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8 mit Maßstäben rechnen. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Lerntipp!

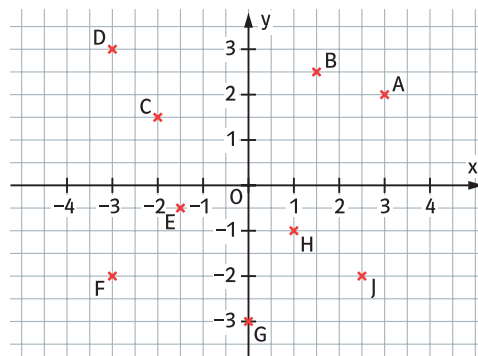
- Seite 171
- Seite 176
- Seite 176
- Seite 167
- Seite 10
- Seite 15
- Seite 168
- Seite 166

Überprüfe deine Einschätzung.

1 Runde auf die angegebene Stelle.

| Zahl | Einer | Zehntel | Hundertstel |
|--------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 3,041 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 8,708 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 10,009 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 0,825 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

2 Lies die Koordinaten der Punkte im Koordinatensystem ab und schreibe sie auf.



3 Zeichne ein Koordinatensystem und trage folgende Punkte ein:

- A(-3|5) B(0|-2) C(3,5|-4)
D(-2|-1) E(-5,5|-3) F(3|0)

4 Wandle um.

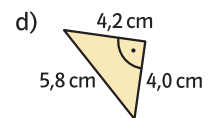
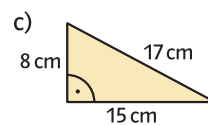
- a) 3040 mm (cm) b) 4,04 km (m)
c) 2,7m (cm) d) 839 cm (m)
e) 3 cm² (mm²) f) 4630 cm² (m²)
g) 5,1m² (cm²) h) 5800 m² (ha)

5 a) 14² b) 29² c) 1,9²
d) 4,7² e) 82,3² f) 0²

6 a) $\sqrt{49}$ b) $\sqrt{169}$ c) $\sqrt{324}$
d) $\sqrt{2,25}$ e) $\sqrt{463}$ f) $\sqrt{27,3}$

7 Berechne Umfang und Flächeninhalt.

- a) Quadrat mit a = 3,2 cm
b) Rechteck mit a = 6,5 cm; b = 1,8 cm



8 Ergänze die Tabelle in deinem Heft.

| Maßstab | Karte | Wirklichkeit |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1:10000 | 4 cm | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1:250000 | <input checked="" type="checkbox"/> | 12 km |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 8 cm | 40 km |

→ Die Lösungen findest du auf Seite 188.