Standpunkt

Online-Link
zum Standpunkt
742241-1501

Wo stehe ich?

Ich kann …

	gut	weniger gut	etwas	nicht mehr	Lerntipp!
1 Maßeinheiten umwandeln.					→ Seite 175
2 Zahlen runden.					→ Seite 173
3 die Flächeninhaltsformel angeben.					→ Seite 74
4 den Flächeninhalt berechnen.					→ Seite 74
5 den Umfang einer Fläche bestimmen.					→ Seite 74
6 Formeln verwenden und damit rechnen.					→ Seite 34
7 Volumen von Körpern berechnen.					→ Seite 134, 137, 140

Überprüfe deine Einschätzung.

1 Wandle in die angegebene Maßeinheit um.

a) in cm: 4 m; 50 mm; 300 dm; 7 km
b) in m: 5 cm; 0,7 km; 540 dm; 9000 mm
c) in dm^2: 50 m^2; 700 mm^2; 30 cm^2; 0,5 m^2
d) in m^3: 9000 cm^3; 0,6 dm^3; 879 mm^3

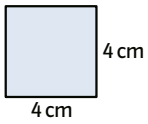
2 Runde auf die angegebene Stelle.

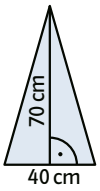
a) 570; 8641; 4 007 003 auf Hunderter
b) 1,23; 3,45; 7,42; 6,98 auf Zehntel

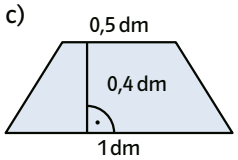
3 Gib die Formel zur Flächenberechnung an.

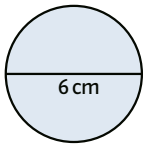
a) Quadrat
b) Rechteck
c) Dreieck
d) Trapez
e) Kreis
f) Parallelogramm

4 Berechne den Flächeninhalt.

a)


b)


c)


d)


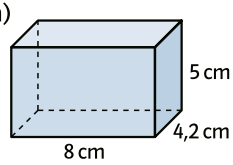
5 Berechne den Umfang. Gib die richtige Formel an.

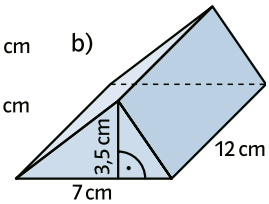
a) Rechteck mit a = 4 cm und b = 7 cm
b) Quadrat mit a = 8,2 cm
c) gleichseitiges Dreieck a = 5,25 m
d) Kreis r = 4 dm

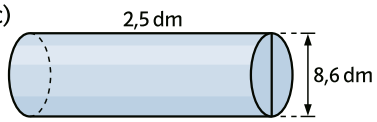
6 Berechne die gesuchte Seite. Setze in die passende Formel ein.

a) Quadrat mit u = 16 cm, gesucht: a
b) Rechteck mit A = 44 cm^2; a = 11 cm; gesucht: b
c) gleichseitiges Dreieck mit u = 21 cm; gesucht: a
d) Dreieck mit A = 99 cm^2; h_a = 5,5 cm; gesucht: a

7 Berechne das Volumen. Setze in die passende Formel ein.

a)


b)


c)


→ Die Lösungen findest du auf Seite 195.

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2012 | www.klett.de | Alle Rechte vorbehalten
Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet. Die Kopiergebühren sind abgegolten.

Schnittpunkt 8 – Basisniveau, Niedersachsen
ISBN 978-3-12-742241-2