

Ergebnisse auf einen Blick

Hier finden Sie schnell die richtigen Lösungen für die von Ihnen bearbeiteten Aufgaben.

Es sind nur die Endergebnisse ohne Lösungswege angegeben. Die ausführlichen Lösungswege sind auf den vorangegangenen Seiten dargestellt.

Lösungen 2023

Teil A

1. a) 32,5
b) 432,45
2. $\alpha = 60^\circ$
 $\beta = 20^\circ$
 $\gamma = 100^\circ$
3. Geodreieck: 64 cm^2
Zeichenblock: 12 dm^2
Fußballfeld: 7000 m^2
4. ♥ = 0,90
♣ = 0,60
♦ = 0,20
5. 60 % von 200 = 120 % von 100
6. (I) → B
(II) → C
(III) → A
7. siehe ausführliche Lösung
8. a) Zeile 3
b) siehe ausführliche Lösung
9. a) $\frac{1}{6}$
b) siehe ausführliche Lösung
10. a) siehe ausführliche Lösung
b) siehe ausführliche Lösung
11. 14 cm^3

Teil B

Aufgabengruppe I

1. a) $x = 0,5$
b) siehe ausführliche Lösung
2. $569,04 \text{ cm}^2$
3. a) 75 %
b) $\frac{4}{5}$
c) siehe ausführliche Lösung
4. siehe ausführliche Lösung
5. $1013,8 \text{ cm}^2$

6. a) 2,8 MB
b) 16 000
7. a) 719 800
b) 1 363 636
c) 104 %
d) siehe ausführliche Lösung
8. a) siehe ausführliche Lösung
b) 23,5 kg
c) 481 600 t

Aufgabengruppe II

1. a) $x = 5$
b) $x = 9$
2. 5200 mm^3
3. a) siehe ausführliche Lösung
b) 24 cm^2
4. a) siehe ausführliche Lösung
b) siehe ausführliche Lösung
c) siehe ausführliche Lösung
5. a) mindestens 20
b) 500 €
c) 35,70 €
6. $645,75 \text{ cm}^2$
7. a) 5 mm^3
b) 200 000 000
8. a) siehe ausführliche Lösung
b) siehe ausführliche Lösung
c) 15:30 Uhr



hutt.lernhilfen ist eine Marke der



Bergmoser + Höller
Verlag AG

Karl-Friedrich-Str. 76
52072 Aachen
DEUTSCHLAND

T 0241-93888-123

F 0241-93888-188

E kontakt@buhv.de
www.buhv.de

Umsatzsteuer-Id.Nr.: DE 123600266

Verkehrsnummer: 10508

Handelsregister Aachen HRB 8580

Vorstand:

Andreas Bergmoser

Peter Tiarks

Aufsichtsratsvorsitz:

Holger Knapp

Autor der Lösungen:

Armin Busch (Mathematik)

Lektorat:

Kevin Koch, Antonia Neher

© Alle Rechte vorbehalten.
Fotomechanische Wiedergabe
nur mit Genehmigung des
Herausgebers.

Ausgabe 2022/2023