

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.

Lösungen 2024**Teil A**

1. a) 108,90
b) 0,75
2. a) siehe Zeichnung
b) $b = 4 \text{ cm}$
3. siehe ausführliche Lösung
4. a) 1500 Plätze
b) 44 %
5. siehe ausführliche Lösung
6. $4 \cdot 10^2 \text{ cm}^2 = 4 \text{ dm}^2$
7. $1 \text{ m}^2 < 1,2 \text{ m}^2$, das Brett reicht nicht aus
8. a) 64
b) siehe ausführliche Lösung
9. a) $w = \frac{3}{10}$
b) $\frac{1}{6} > \frac{1}{10}$
10. $A = 2, B = 4, C = 6$
 $D = 1, E = 3, F = 5$
11. Durchfahrtshöhe $< 3 \text{ m}$, Das Rettungsfahrzeug passt nicht durch den Tunnel.

Teil B**Aufgabengruppe I**

1. a) $x = 2,5$;
b) $x = 4$
2. a) 1230 €
b) 2,3 %
c) $920,63 \text{ €} > 920 \text{ €}$
3. a) siehe Zeichnung
b) regelmäßiges Zehneck

4. $U = 33,6 \text{ m}$
5. $V = 42,036 \text{ cm}^3$
6. a) $1,3 \cdot 10^{10} \text{ kWh}$
b) 6,5 %
c) 16 000 GWh
d) $0,18 \cdot 10^4 \text{ kWh}$
7. a) siehe ausführliche Lösung
b) siehe Zeichnung
c) 9 Tage

Aufgabengruppe II

1. a) $x = 5$
b) $x = 6$
2. a) $\approx 1,27 \text{ €}$
b) $\approx 35,7 \text{ %}$
c) $\approx 1,29 \text{ €}$
d) siehe ausführliche Lösung
3. a) siehe Zeichnung
b) siehe Zeichnung
c) siehe Zeichnung
4. $A = 20,58 \text{ cm}^2$
5. $V = 3901,5 \text{ cm}^3$
6. a) 5 Personen
b) 10 Personen
c) siehe ausführliche Lösung
d) 2700 Bücher
7. a) 16 %
b) $\frac{1}{3} \approx 33,33 \text{ %}$
c) siehe ausführliche Lösung
d) $w \approx 166,67$

hutt
lernhilfen

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

Michael Bruns

Aufsichtsratsvorsitz:

Holger Knapp

Autor:

Armin Busch

Lektorat:

Svenja Lückerath

Magdalena Noack

© Alle Rechte vorbehalten.

Fotomechanische Wiedergabe

nur mit Genehmigung des

Herausgebers.

Ausgabe 2024/2025