

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 2024

Teil A1 (Pflichtteil)

1. Dreieck (C); Begründung: siehe ausf. Lösung
2. $x = 12,5$ m
3. Beweis: siehe ausf. Lösung
4. Dritte Maßeinteilung
5. Beim Glücksrad; Begründung: siehe ausf. Lösung
6. 3
7. 75 %; 40 %, 90 €, 225 €
8. 2. und 4. Term passen
9. zehnmal; Skizze: siehe ausf. Lösung
10. $p_1: y = x^2 + 1$

Teil A2 (Pflichtteil)

1. 36; Begründung siehe ausf. Lösung
2. 60 %; 40 %; 10 %
3. siehe ausf. Lösung; $x = 1,5$ und $y = 1$, Zeichnung: siehe ausf. Lösung
4. P liegt nicht auf p_1 ; Thilos Behauptung stimmt; siehe ausf. Lösungen
5. Zeichnung: siehe ausf. Lösung; gleichschenkliges Dreieck; S (2 | 3)
6. ganzzahlige Werte zwischen einschließlich 11° und einschließlich 24° ; Begründung: siehe ausf. Lösung; 15°C
7. siehe ausf. Lösung; $u = 141,51$ cm
8. 1. und 4. Term passen

Teil B (Wahlteil)

1. a) siehe ausf. Lösung; möglicher Term: $5 \cdot 1 + 6 \cdot 2 + 0,5 \cdot (3 + 9) \cdot 8$;
Seitenlängen $a = 18$ cm und $b = 6$ cm
b) siehe ausf. Lösung; 10 000 Kombinationsmöglichkeiten; Zahlenkombinationen: 0123, 2345, 4567, 6789; 0,1 %
2. a) 15,24 LE; siehe ausf. Lösung; Emils Behauptung ist falsch
b) $y = -x^2 - 1$; -5, -2, -1, -2; Till hat nicht recht; $x_1 = -2$ und $x_2 = 2$
3. a) $O = 143,72$ cm²; 1. und 4. Term passen; mögliche Lösung: $\frac{\overline{AF}}{\overline{BE}} = \frac{\overline{AC}}{\overline{BC}}$
b) siehe ausf. Lösung; 4 331,60 €; $\alpha = 54,73^\circ$; Das Volumen des Kegels vergrößert sich.

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

Autorin:

Ulrike Jungmann

Lektorat:

Magdalena Noack

Svenja Lückerath

© Alle Rechte vorbehalten.

Fotomechanische Wiedergabe

nur mit Genehmigung des

Herausgebers.

Ausgabe 2024/2025