

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

Pflichtteil A1 – Seite 1

1. $h = 8 \text{ cm}$
2. Oberes leeres Feld:
 $0,4 \left(= \frac{4}{10} = \frac{2}{5} = 40\% \right)$
 Unteres leeres Feld: $\frac{5}{19}$
3. Term (C): 250 000
4. a) 28
b) siehe ausf. Lösungen
5. Positiv: $\sin 25^\circ$ und $\sin 125^\circ$
Negativ: $\sin 225^\circ$
6. a) Selina hat das obere Quartil q_0 falsch berechnet, denn in ihrem Boxplot ist es der Wert 90, obwohl es tatsächlich den Wert 80 hat.
b) Behauptung ist richtig; Begründung siehe ausf. Lösungen
7. a) 20 %
b) 9

Pflichtteil A2 – Seite 4

1. 23 cm
2. $376,54 \text{ cm}^3$
3. $p_3 \Rightarrow (A)$; $p_2 \Rightarrow (B)$; $p_1 \Rightarrow (C)$; Begründung siehe ausf. Lösungen; $e = -4$; $g: y = -2x + 2$
4. 5,3 %; 92,1 %; 28,9 %
5. $x_1 = 6$; $x_2 = 3$
6. 23,5 %; 500 220 Nutzer (Eingezeichnete Säule: siehe ausf. Lösungen); 45,2 %

Wahlteil B – Seite 9

1. a) 70° ; 21,2 cm
b) $p_1: y = (x - 1)^2 + 1$; $p_2: y = (x + 4)^2 - 4$; $g: y = -2x + 3$; Entfernung: 7,07 cm; Behauptung ist richtig; Begründung siehe ausf. Lösungen
2. a) $A(-3|0)$; $B(0|-3)$; $p: y = x^2 + 2x - 3$; $S(-1|-4)$; 64 cm^2
b) $104,13 \text{ cm}^2$
3. a) 2,2 %; -0,20 €; 18 €
b) $y = -0,03x^2 + 12$; 164 m^2 ; 11,25m; Flächeninhalt der Fensterfläche ist für Vorschlag 1 größer als für Vorschlag 2

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:

Joachim Krick

Lektorat:

Magdalena Noack

Svenja Lückerath

© Alle Rechte vorbehalten.

Fotomechanische Wiedergabe

nur mit Genehmigung des

Herausgebers.

Ausgabe 2024/2025