

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 A1 (Pflichtteil)

1. 30 %; 40 %
2. $\sin \varepsilon = \frac{\overline{CA}}{\overline{CD}}$; $\tan \beta = \frac{\overline{AC}}{\overline{AB}}$
3. siehe ausf. Lösung
4. siehe ausf. Lösung
5. $\alpha = 66^\circ$; $\gamma = 48^\circ$
6. 450,00 €
7. siehe ausf. Lösung
8. $p: y = 3x^2 - 2$
9. siehe ausf. Lösung
10. 12

Teil A2 (Pflichtteil)

1. 23; siehe ausf. Lösung; 22. Bild
2. $1,012^3$; 477,65 €
3. $356,2 \text{ cm}^3$; siehe ausf. Lösung
4. vervierfacht, $p_2: y = -\frac{1}{2}x^2 - 4$
5. C (4 | 3); 36 cm^2 ; siehe ausf. Lösung
6. 8:30 Uhr; siehe ausf. Lösung
7. 13 cm
8. $p = 6 \%$; siehe ausf. Lösung

Teil B (Wahlteil)

1. a) siehe ausf. Lösung; 1,25 %; 33,3 %
b) 225 g; $\text{Umfang}_{\text{Zwölfeck}} \approx 50 \text{ cm}$
2. a) 81,89 %; siehe ausf. Lösung
b) siehe ausf. Lösung
3. a) 24; 51,7 %; $f = 1,5 \text{ m}$, $e = 1,8 \text{ m}$
b) 1 518,75 €; siehe ausf. Lösung; $100,53 \text{ cm}^2$
4. a) $a' = 42 \text{ m}$; richtig; $U_{\text{Dreieck}} = 26 \text{ cm}$; $U_{\text{RTC}} = \frac{1}{2} U_{\text{ABC}}$
b) 26,79 cm; $x_1 = 12$ und $x_2 = -12$



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

Autorin der Lösungen:
Gundula Heidenreich (Mathematik)

Lektorat:
Armin Busch, Antonia Neher

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

Ausgabe 2022/2023