

## Lösungen 2025

### Ergebnisse auf einen Blick

Hier findest du schnell die richtigen Lösungen für die von dir bearbeiteten Aufgaben. Es sind nur die Endergebnisse ohne Lösungswege angegeben. Die ausführlichen Lösungswege sind auf den vorangegangenen Seiten dargestellt.

### Pflichtteil 1

- P1** a. 27,2  
b. 5,5  
c. 2,4  
d.  $\frac{3}{10}$
- P2** 25 %
- P3**  $U = 18$  cm
- P4**  $\alpha = 124^\circ$        $\beta = 62^\circ$
- P5** 4. Tag: 14 km
- P6** 24 Reihen
- P7** a.  $\frac{3}{20}$   
b.  $36^\circ$

### Pflichtteil 2

- P8** a. 6 %  
b. 396,97 €
- P9** a. 100 g; 115 g; 130 g; 160 g; 175 g  
b. 75 g  
c. 130 g  
d. 130 g
- P10** a.  $x = 9,5$   
b.  $x = -6$   
c.  $y = -2x + 5,5$
- P11** a.  $3x - 5 = 44 + \frac{x}{2}$   
b.  $x = -6$      $y = 18$   
c. Elias hat nicht recht.
- P12**  $x_1 = 1$      $x_2 = -11$
- P13**  $U_{\text{weißes Viereck}} = 80$  cm
- P14** a. korrekte Zeichnung  
b. Nein
- P15** individuelle Lösung

### Wahlteil

- W1** a.  $\overline{BC} \approx 39,3$  cm  
b.  $A_{\text{Dreieck DBC}} \approx 772$  cm<sup>2</sup>  
c.  $\overline{AB} = 105,5$  cm  
d. D
- W2** a.  $d = 8,5$  cm  
b.  $10 \cdot 0,85^n$   
c. Zylinder 6  
d.  $d \approx 11,8$  cm  
e.  $\approx 39$  %
- W3** a. maximale Höhe 45 m; Entfernung 60m  
b. 120 m  
c. Ja  
d.  $a = -0,014$
- W4** a. 1. 12 %  
2.  $P = \frac{9}{72}$   
3. Glücksrad 1 : 2 %  
Glücksrad 2 : 3  
4.  $P = \frac{1}{6}$   
b. 1. Man erhält weniger als 4 % Rabatt.  
c.  $\frac{17}{24}$   
d. 6 Felder mit der Angabe 0 %

---

**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](http://www.buhv.de)

Umsatzsteuer-Id.Nr.: DE 123600266

Verkehrsnummer: 10508

Handelsregister Aachen HRB 8580

Vorstand:

Andreas Bergmoser

Michael Bruns

Aufsichtsratsvorsitz:

Holger Knapp

Autorin:

Maike Grimm

Lektorat:

Svenja Lückerath

Magdalena Noack

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

Ausgabe 2025/2026