

Ergebnisse auf einen Blick

Hier finden Sie schnell die richtigen Lösungen für die von Ihnen bearbeiteten Aufgaben.

Es sind nur die Endergebnisse ohne Lösungen angegeben. Die ausführlichen Lösungswege sind auf den vorangegangenen Seiten.

Lösungen 2025**Prüfungsteil 1 – Seite 1**

1. 6000; 7; -8
2. ca. 25 km
3. a) 112 cm^2
b) $b \cdot (a - 2 \cdot c)$
4. a) $P(4 | 5)$; P liegt auf der Geraden
b) Gerade durch $(0 | 3)$ und P
5. a) $P(s) = \frac{2}{5}$
b) $P(w; w) = \frac{3}{10} = 30 \%$

Prüfungsteil 2 – Seite 3

1. a) $r \approx 8,9 \text{ cm}$
b) $V = 2950 \text{ cm}^3$
c) $h \approx 15,1 \text{ cm}$
d) $V_{\text{Ballon}} \approx 3020 \text{ cm}^3$
e) 2,32 %
f) die Behauptung ist falsch
2. a) falsch; falsch; richtig; richtig
b) Die Aussage stimmt nicht.
c) Es besteht kein linearer Zusammenhang.
d) Die Anzahl der Zellen beträgt 37.
e) Es kommen 36 Ringe hinzu.
f) Eine Wabe mit 217 Zellen besteht aus 8 Ringen.
3. a) $A = 13,5 \text{ cm}^2$
b) $U = 16,82 \text{ cm}$
c) $\alpha \approx 56,31^\circ$
d) Die Parabel geht durch die Nullstellen und ist nach unten geöffnet.
e) falsch; richtig; falsch
f) $C(0 | 3)$ oder $C(0 | -3)$

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:

Dr. Gerd Kogel

Lektorat:

Svenja Lückerath

Magdalena Noack

© Alle Rechte vorbehalten.

Fotomechanische Wiedergabe

nur mit Genehmigung des

Herausgebers.

Ausgabe 2025/2026