Download

Martin Gehstein

Führerscheine Mathe 5 Geometrie

Schnell-Tests zur Erfassung von Lernstand und Lernfortschritt

VORSCHAU

Downloadauszug
aus dem Originaltitel:

netzwerk lernen
Auer

zur Vollversion

Führerscheine Mathe 5
Geometrie

Schnell-Tests zur Erfassung von Lernstand und Lernfortschritt

VORSCHAU

Dieser Download ist ein Auszug aus dem Originaltitel

Auer Führerscheine Mathematik Klasse 5 - Schnell-Tests zur Erfassung von Lernstand und Lernfortschritt

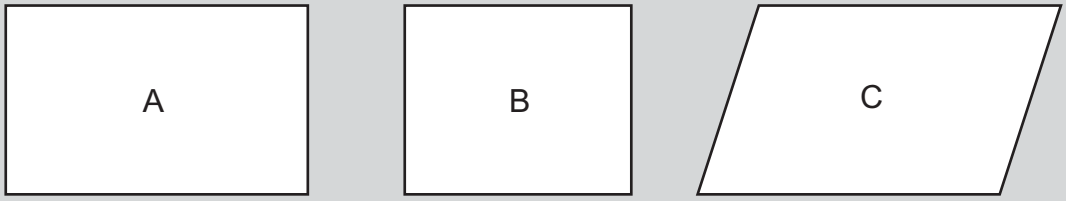
Über diesen Link gelangen Sie zur entsprechenden Produktseite im Web.

http://www.auer-verlag.de/go/dl6719

netzwerk lernen

zur Vollversion

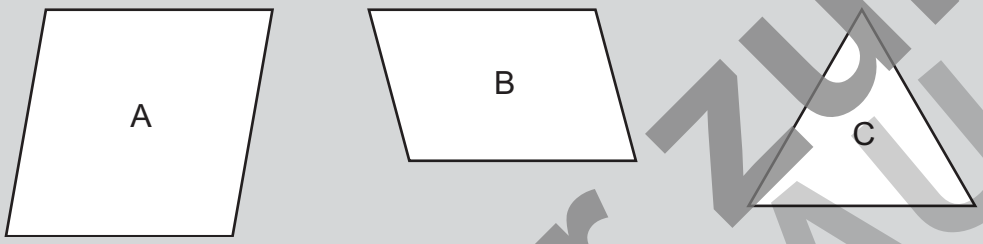
1. Timo hat ein Rechteck gezeichnet (a = 4 cm; b = 2,5 cm). Welches Bild ist richtig?



A ☐
B ☐
C ☐

☒

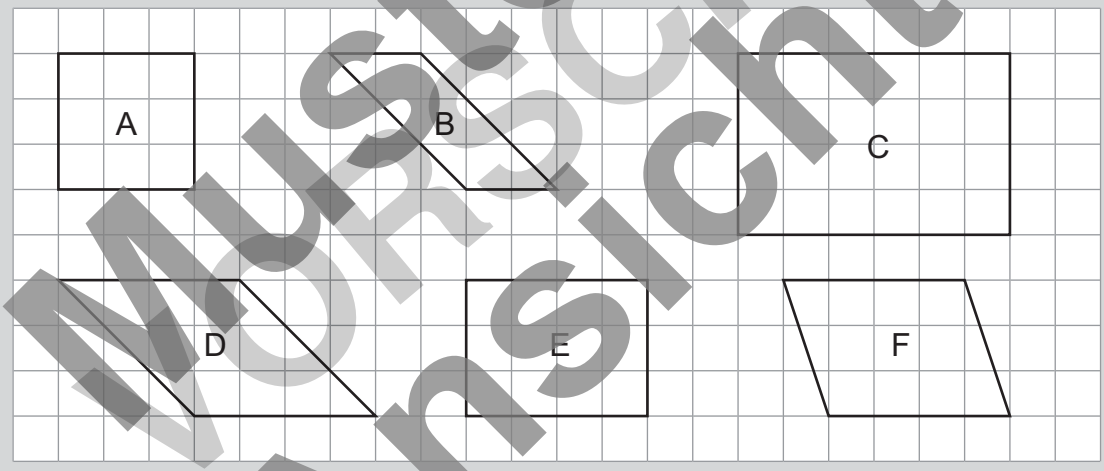
2. Evi hat ein Parallelogramm (a = 3 cm; b = 2 cm) gezeichnet. Welches Bild ist richtig?



A ☐
B ☐
C ☐

☒

3. Um welche besonderen Vierecke handelt es sich? Notiere die entsprechenden Buchstaben.



a) Quadrat: _____ A
b) Rechteck: _____ A, C, E
c) Parallelogramm (aber kein Rechteck): _____ B, D, F
d) Raute: _____ D

4. Kreuze richtige Aussagen an.

a) Jedes Parallelogramm ist ein Rechteck ☐
b) Jedes Rechteck ist ein Parallelogramm. ☐ ☒
c) Jedes Quadrat ist ein Rechteck. ☐ ☒

8 P.

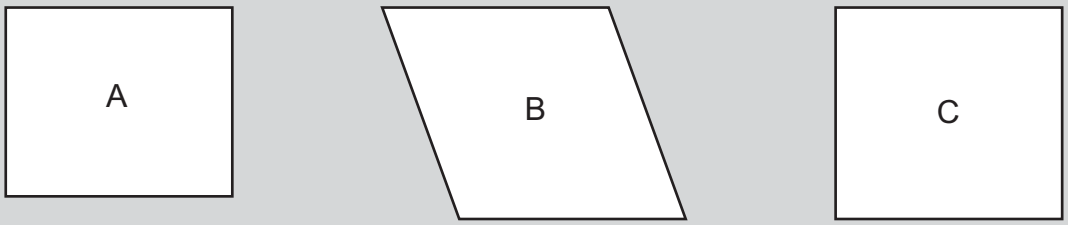
Muster zur Vorschau Ansicht

netzwerk lernen

zur Vollversion

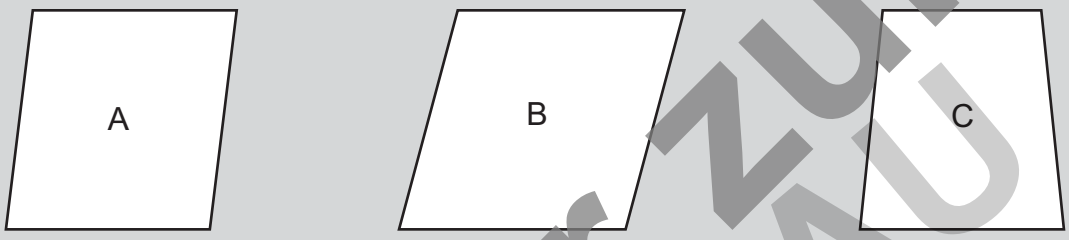
Gehstein: Auer Führerscheine Mathematik Klasse 5 © Auer Verlag – AAP Lehrerfachverlage GmbH, Donauwörth

1. Melanie hat ein Rechteck gezeichnet (a = 3 cm; b = 2,8 cm). Welches Bild ist richtig?



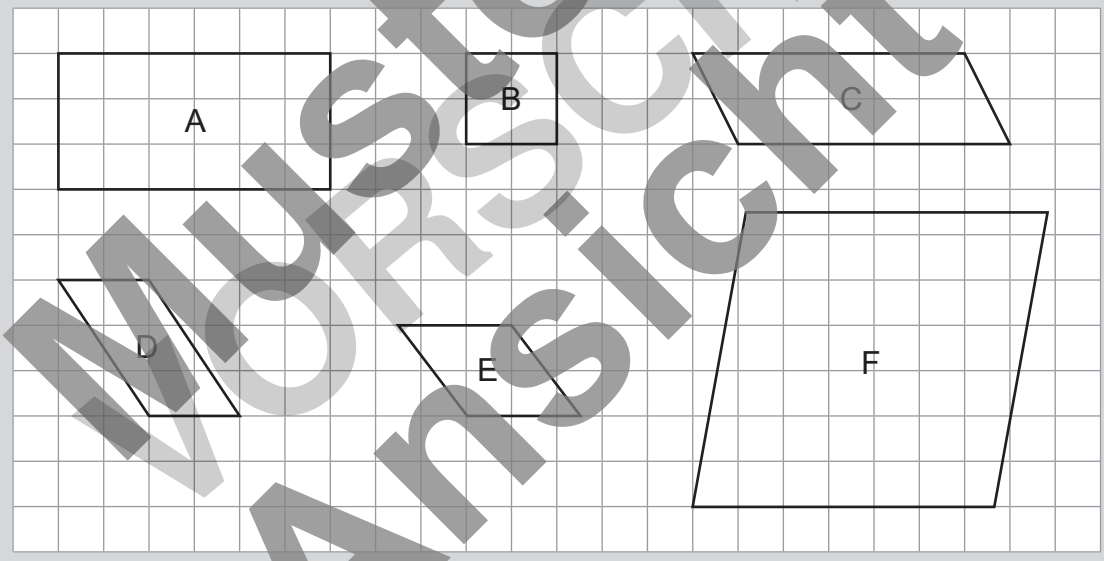
A ☐
B ☐
C ☐ ☒

2. Jonas hat ein Parallelogramm (a = 2,7 cm; b = 2,9 cm) gezeichnet. Welches Bild ist richtig?



A ☐
B ☐
C ☐ ☒

3. Um welche besonderen Vierecke handelt es sich? Notiere die entsprechenden Buchstaben.



a) Quadrat: _____ B
b) Rechteck: _____ A, B
c) Parallelogramm (aber kein Rechteck): _____ C, D, E, F
d) Raute: _____ E

4. Kreuze richtige Aussagen an.

a) Jede Raute ist ein Parallelogramm. ☐ ☒
b) Jedes Parallelogramm ist eine Raute. ☐
c) Jedes Rechteck ist ein Parallelogramm. ☐ ☒

8 P

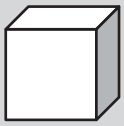
Muster zur Vorschau Ansicht

netzwerk lernen

zur Vollversion

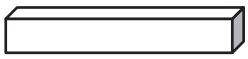
Gehstein: Auer Führerscheine Mathematik Klasse 5 © Auer Verlag – AAP Lehrerfachverlage GmbH, Donauwörth

1. Wie heißen die Körper?

a) 

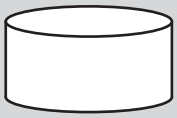
- Quader ☐
- Würfel ☐
- Zylinder ☐

☒

b) 

- Quader ☐
- Würfel ☐
- Pyramide ☐

☒

c) 

- Kegel ☐
- Zylinder ☐
- Pyramide ☐

☒

d)

- Pyramide ☐
- Zylinder ☐
- Kegel ☐

☒

2. Beantworte die Fragen.

a) Wie viele Kanten hat ein Quader?

- 12 ☐
- 10 ☐
- 8 ☐

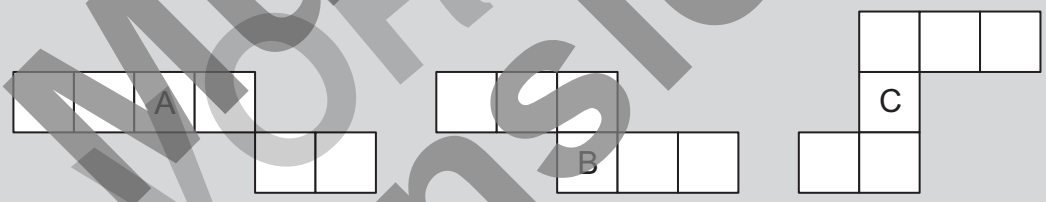
☒

b) Wie viele Flächen besitzt ein Kegel?

- 3 ☐
- 1 ☐
- 2 ☐

☒

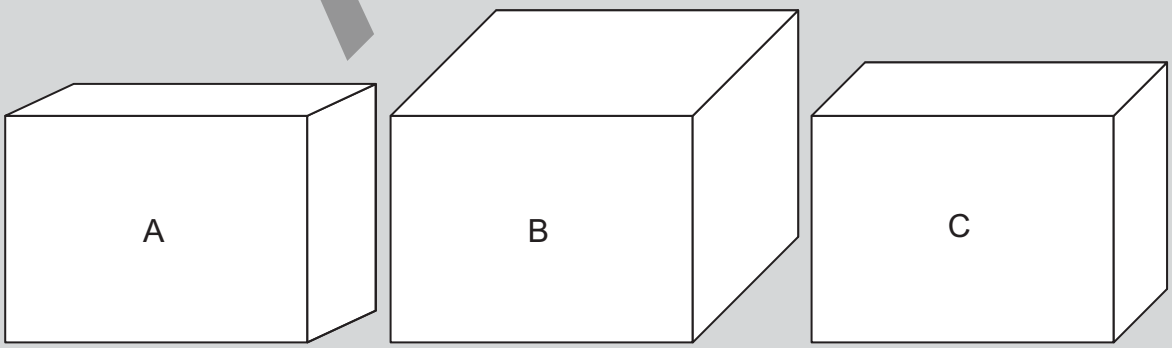
3. Wobei handelt es sich um ein Würfelnetz?



- A ☐
- B ☐
- C ☐

☒

4. Tim hat das Schrägbild eines Quaders (Länge = 4 cm; Breite = 2 cm; Höhe = 3 cm) gezeichnet. Welches Bild ist richtig?



- A ☐
- B ☐
- C ☐

☒

8 P.

Muster zur Vorschau Ansicht

netzwerk lernen

zur Vollversion

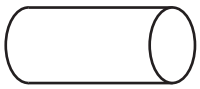
Gehstein: Auer Führerscheine Mathematik Klasse 5 © Auer Verlag – AAP Lehrerfachverlage GmbH, Donauwörth

1. Wie heißen die Körper?

a)

- Quader ☐
- Würfel ☐
- Kegel ☐

☒

b) 

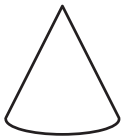
- Quader ☐
- Zylinder ☐
- Kegel ☐

☒

c)

- Kegel ☐
- Pyramide ☐
- Quader ☐

☒

d) 

- Pyramide ☐
- Zylinder ☐
- Kegel ☐

☒

2. Beantworte die Fragen.

a) Wie viele Kanten hat ein Würfel?

- 8 ☐
- 12 ☐
- 14 ☐

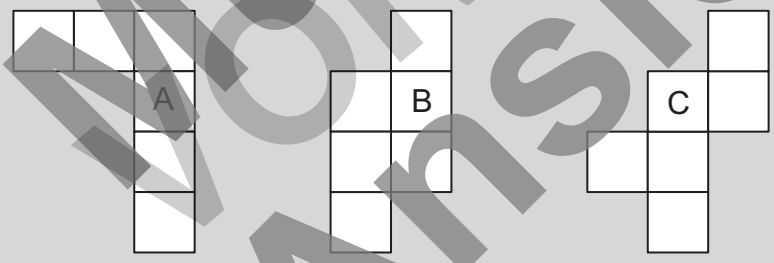
☒

b) Wie viele Flächen besitzt ein Zylinder?

- 2 ☐
- 3 ☐
- 4 ☐

☒

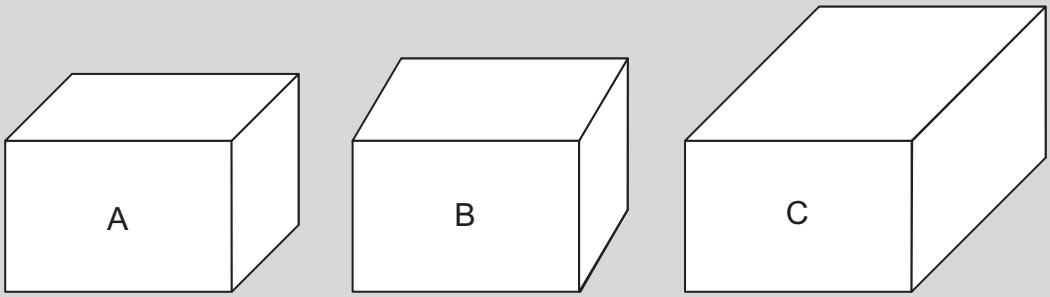
3. Wobei handelt es sich um ein Würfelnetz?



- A ☐
- B ☐
- C ☐

☒

4. Sina hat das Schrägbild eines Quaders (Länge = 3 cm; Breite = 2,6 cm; Höhe = 2 cm) gezeichnet. Welches Bild ist richtig?



- A ☐
- B ☐
- C ☐

☒

8 P

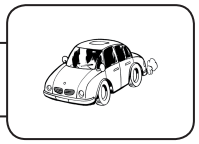
Muster zur VORSCHAU Ansicht

netzwerk lernen

zur Vollversion

Gehstein: Auer Führerscheine Mathematik Klasse 5 © Auer Verlag – AAP Lehrerfachverlage GmbH, Donauwörth

Längen



1. Wo wurde richtig umgerechnet?

a) 8 cm	0,8 mm ☐	
	800 mm ☐	
	80 mm ☐	☒
b) 9 dm 7 cm	9,7 cm ☐	
	970 cm ☐	
	97 cm ☐	☒
c) 4 200 m	4 200 000 mm ☐	☒
	420 000 mm ☐	
	42 000 000 mm ☐	

2. Wo wurde richtig umgerechnet?

a) 3,67 m	367 cm ☐	☒
	36,7 cm ☐	
	3,67 cm ☐	
b) 13 mm	0,13 dm ☐	☒
	1,3 dm ☐	
	0,13 cm ☐	

3. Welches Ergebnis ist richtig?

a) 125 m + 2 547 m + 3 km + 4 785 m	7 460 m ☐	
	10 457 m ☐	☒
	7 757 m ☐	
b) 30 312 m : 36	8 420 m ☐	
	840 m ☐	
	842 m ☐	☒

4. Der Tacho von Herrn Müller zeigt zu Beginn der Woche 98 745 km. Am Ende der Woche stehen 101 258 km auf dem Tacho. Wie viele Kilometer ist er gefahren?

	2 513 km ☐	☒
	2 413 km ☐	
	2 503 km ☐	

5. Murat wohnt in einem achtstöckigen Hochhaus. Jede Wohnung ist 3,70 m hoch. Wie hoch ist das gesamte quaderförmige Hochhaus?

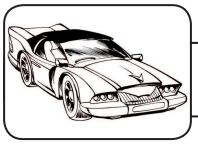
	2 960 m ☐	
	296 m ☐	
	29,6 m ☐	☒

9 P

Muster zur VORSCHAU Ansicht

netzwerk lernen

zur Vollversion



1. Wo wurde richtig umgerechnet?

a) 7 km	700 m ☐	
	7 000 m ☐	☒
	70 dm ☐	
b) 58 dm	5 m 8 cm ☐	
	50 m 8 dm ☐	
	5 m 8 dm ☐	☒
c) 3 500 000 cm	350 km ☐	
	35 km ☐	☒
	3 500 m ☐	

2. Wo wurde richtig umgerechnet?

a) 4,68 m	46,8 cm ☐	
	4 680 mm ☐	☒
	468 mm ☐	
b) 88 cm	8,8 m ☐	
	0,88 m ☐	☒
	0,088 km ☐	

3. Welches Ergebnis ist richtig?

a) 1 408 dm + 368 dm + 4 570 cm + 8 459 dm	10 692 dm ☐	☒
	14 805 dm ☐	
	14 805 m ☐	
b) 17 208 cm : 36	478 cm ☐	☒
	465 cm ☐	
	477 cm ☐	

4. Der Tacho eines Lkw-Fahrers zeigt zu Beginn der Woche 99 725 km. Am Ende der Woche stehen 101 156 km auf dem Tacho. Wie viele Kilometer ist der Lkw-Fahrer gefahren?

1 531 km ☐	
1 431 km ☐	☒
1 631 km ☐	

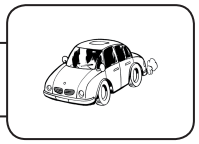
5. Auf einer Autobahn ist ein Stau entstanden. Jeder Pkw ist im Schnitt 4 m lang. Zwischen den Autos ist ca. 50 cm Platz. Es stehen 100 Autos hintereinander. Wie lang ist der Stau?

ca. 500 m ☐	
ca. 450 m ☐	☒
ca. 4,5 km ☐	

Muster zur Vorschau Ansicht

netzwerk lernen

zur Vollversion



1. Wo wurde richtig umgerechnet?

a) 5 kg	500 g ☐	
	5 000 g ☐	☒
	50 g ☐	
b) 6 kg 50 g	650 g ☐	
	6 500 g ☐	
	6 050 g ☐	☒
c) 350 t	35 000 kg ☐	
	3 500 000 kg ☐	
	350 000 kg ☐	☒

2. Wo wurde richtig umgerechnet?

a) 4,78 t	478 kg ☐	
	47,8 kg ☐	
	4 780 kg ☐	☒
b) 417 g	41 700 mg ☐	
	0,417 kg ☐	☒
	4,17 kg ☐	

3. Welches Ergebnis ist richtig?

a) 387 kg + 3 418 kg + 5 t + 2,4 t	11 205 kg ☐	☒
	3 812,4 kg ☐	
	11 212,4 kg ☐	
b) 157 kg · 19	2 983 g ☐	
	2 983 kg ☐	☒
	2 973 kg ☐	

4. Auf einen Anhänger dürfen 1,2 t geladen werden. Wie viel darf noch zugeladen werden, wenn bereits 487 kg und 0,5 t aufgeladen wurden?

517 kg ☐	
712,5 kg ☐	
213 kg ☐	☒

5. Bei einem Aushub wurde Erde mit einem Gewicht von 75 t auf verschiedene Hügel verteilt. Die Erde soll mit Lastwagen abtransportiert worden. Wie oft muss ein Lastwagen (Fassungsvermögen: 7 500 kg) fahren, um die gesamte Erde abzutransportieren?

8-mal ☐	
10-mal ☐	☒
100-mal ☐	

Muster zur Vorschau Ansicht

netzwerk lernen

zur Vollversion

1. Wo wurde richtig umgerechnet?

a) 18 g	1 800 mg ☐	
	180 mg ☐	
	18 000 mg ☐	☒
b) 7 t 30 kg	730 kg ☐	
	7 300 kg ☐	
	7 030 kg ☐	☒
c) 27 000 kg	27 t ☐	☒
	2,7 t ☐	
	270 t ☐	

2. Wo wurde richtig umgerechnet?

a) 1 398 kg	1,398 t ☐	☒
	1 398 000 t ☐	
	13,98 t ☐	
b) 14,57 g	145,7 mg ☐	
	1 457 mg ☐	
	14 570 mg ☐	☒

3. Welches Ergebnis ist richtig?

a) 3 t – 478 kg – 1 580 kg – 0,5 t	633,5 kg ☐	
	941,5 kg ☐	
	442 kg ☐	☒
b) 10 368 kg : 24	430 kg ☐	
	432 kg ☐	☒
	432 ☐	

4. Felix hat in seinem Netz folgende Fische gefangen: Dorsch (822 g), Forelle (1,6 kg), Aal (314 g) und Hecht (1,3 kg). Wie viel kg Fisch hat Felix insgesamt gefangen?

	1 138,9 kg ☐	
	4,036 kg ☐	☒
	4 036 kg ☐	

5. Ein Schiff (maximales Ladegewicht: 600 t) soll mit Containern beladen werden. Jeder Container fasst 6 500 kg. Wie viele Container können auf das Schiff geladen werden, wenn sonst keine andere Ladung mitgenommen wird?

	94 Stück ☐	
	93 Stück ☐	
	92 Stück ☐	☒

Muster zur Vorschau Ansicht

netzwerk lernen

zur Vollversion