Mathe: Größen, Uhrzeit & Geometrie – Übungsprobe

Übertritt-Trainer · 4. Klasse

Punkte ____ / 18

Name: Datum:

1. Rechne um. 3 P.

a) 18 min 41 s = _____ s

b) 14 h 5 min = _____ min

c) ¼ km = _____ m

2. Ein Rechteck ist 5 cm lang und 12 cm breit. Wie groß ist der Umfang? 3 P.

Antwort: _____

3. Ein Rechteck ist 10 Kästchen lang und 11 Kästchen breit. Aus wie vielen Kästchen besteht die Fläche? 3 P.

Antwort: _____

4. Ein Rechteck hat einen Umfang von 52 cm. Es ist 15 cm lang. Wie breit ist es? 3 P.

Antwort: _____

5. Wie spät ist es? 1 P.



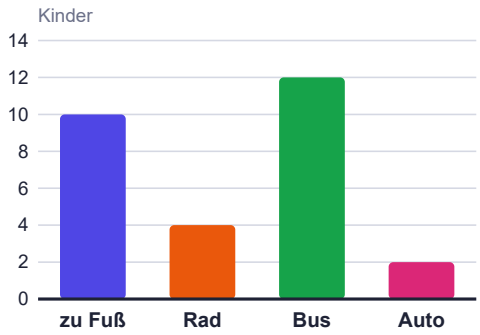
☐ 6:40 Uhr ☐ 4:40 Uhr ☐ 5:40 Uhr

6. Wie viele Minuten sind es noch bis zur nächsten vollen Stunde? 1 P.



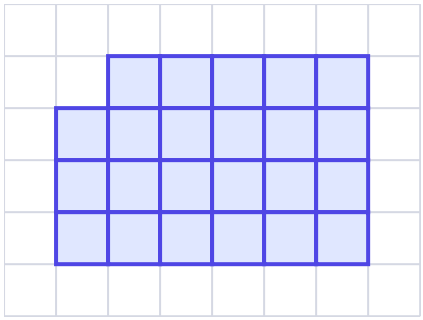
Ergebnis: _____ min

7. Die Klasse 4a hat abgestimmt: „Wie kommst du zur Schule?“ 1 P.
Wie viele Kinder mehr haben „Rad“ als „Auto“ gewählt?



Ergebnis: _____ Kinder

8. Jedes Kästchen hat eine Seitenlänge von 1 cm. Wie lang ist der Umfang der blauen Fläche? 1 P.



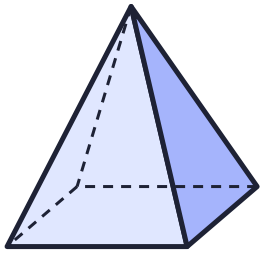
Ergebnis: _____ cm

9. Wie viele Symmetrieachsen hat diese Figur? 1 P.



☐ 6 ☐ 2 ☐ 1

10. Wie viele Ecken hat dieser Körper (Pyramide)? 1 P.



Ergebnis: _____

Lösungen

Für Eltern · insgesamt 18 Punkte

1a)	**1121 s**	1 P.
1b)	**845 min**	1 P.
1c)	**250 m**	1 P.
2.	**34 cm** Umfang = 5 + 12 + 5 + 12 = 34 cm	3 P.
3.	**110 Kästchen** 11 Reihen mit je 10 Kästchen: 10 · 11 = 110	3 P.
4.	**11 cm** 52 − 15 − 15 = 22, und 22 : 2 = 11 cm	3 P.
5.	**5:40 Uhr** Der kurze Zeiger zeigt die Stunde (5), der lange Zeiger die Minuten (40).	1 P.
6.	**50 min** Es ist 8:10 Uhr. Bis 9:00 Uhr sind es 60 − 10 = 50 Minuten.	1 P.
7.	**2 Kinder** 4 − 2 = 2	1 P.
8.	**20 cm** Fahre einmal außen um die Fläche herum und zähle die Kästchenseiten: 20 cm.	1 P.
9.	**2** Ein Rechteck hat 2 Symmetrieachsen durch die Seitenmitten. Die Diagonalen sind keine!	1 P.
10.	**5** Eine Pyramide hat 5 Ecken, 8 Kanten und 5 Flächen.	1 P.

Bei Sachaufgaben gibt es Punkte für Rechnung, Ergebnis und Antwortsatz, bei schriftlichen Rechnungen auch für einen richtigen Rechenweg. Wie viele Punkte für welche Note reichen, legt jede Schule selbst fest. Diese Probe dient nur zum Üben.