Online-Test - Umfang und Flächen vergleichen

Klasse: Klasse 3 · 10

Aufgabe 1 Was ist der Umfang eines Rechtecks mit 6 cm und 4 cm?

- ◯ **A.** 10 cm
- ◯ **B.** 20 cm
- ◯ **C.** 24 cm
- ◯ **D.** 12 cm

Aufgabe 2 Was ist der Umfang eines Quadrats mit Seite 7 cm?

- ◯ **A.** 14 cm
- ◯ **B.** 21 cm
- ◯ **C.** 28 cm
- ◯ **D.** 49 cm

Aufgabe 3 Wie viele Quadrate hat ein Rechteck mit 3 Reihen zu je 5 Quadraten?

- ◯ **A.** 8
- ◯ **B.** 15
- ◯ **C.** 16
- ◯ **D.** 30

Aufgabe 4 Du baust einen Zaun um ein Beet. Was berechnest du?

- ◯ **A.** den Umfang
- ◯ **B.** den Flächeninhalt
- ◯ **C.** die Höhe
- ◯ **D.** die Dicke

Aufgabe 5 Du fliest einen Boden. Was berechnest du?

- ◯ **A.** den Umfang
- ◯ **B.** den Flächeninhalt
- ◯ **C.** die Länge
- ◯ **D.** das Gewicht

Aufgabe 6 Ein Quadrat hat den Umfang 36 cm. Wie lang ist eine Seite?

- ◯ **A.** 6 cm
- ◯ **B.** 9 cm
- ◯ **C.** 12 cm

- ◯ **D.** 18 cm

Aufgabe 7 Welche Aussage stimmt?

- ◯ **A.** Gleicher Umfang heißt immer gleiche Fläche
- ◯ **B.** Gleicher Umfang kann verschiedene Flächen haben
- ◯ **C.** Die Fläche ist immer der Umfang mal 2
- ◯ **D.** Umfang und Fläche sind dasselbe

Aufgabe 8 Wie viele Quadrate hat eine L-Figur aus Reihen 4, 4 und 2?

- ◯ **A.** 8
- ◯ **B.** 10
- ◯ **C.** 12
- ◯ **D.** 14

Aufgabe 9 Der Umfang eines Dreiecks mit 5 cm, 6 cm, 7 cm ist ...

- ◯ **A.** 11 cm
- ◯ **B.** 13 cm
- ◯ **C.** 18 cm
- ◯ **D.** 210 cm

Aufgabe 10 Welches Rechteck hat die größte Fläche bei Umfang 20 cm?

- ◯ **A.** 9 mal 1
- ◯ **B.** 8 mal 2
- ◯ **C.** 7 mal 3
- ◯ **D.** 5 mal 5

Antwortbogen - Umfang und Flächen vergleichen

Klasse: Klasse 3

Aufgabe	Lösung	Erklärung
1	**B**	6 + 4 + 6 + 4 = 20.
2	**C**	4 · 7 = 28.
3	**B**	3 · 5 = 15.
4	**A**	Der Zaun geht um den Rand.
5	**B**	Der Boden ist eine Fläche.
6	**B**	36 : 4 = 9.
7	**B**	Ein 6-mal-2-Rechteck und ein 4-mal-4-Quadrat haben beide Umfang 16.
8	**B**	4 + 4 + 2 = 10.
9	**C**	5 + 6 + 7 = 18.
10	**D**	5 · 5 = 25, das ist die größte Fläche.