Online-Test - Geometrische Figuren zeichnen

Klasse: Klasse 4 · 10

Aufgabe 1 Wie nennt man zwei Linien mit gleichem Abstand, die sich nie treffen?

- ◯ **A.** senkrecht
- ◯ **B.** parallel
- ◯ **C.** schief
- ◯ **D.** gleich

Aufgabe 2 Wie groß ist ein rechter Winkel?

- ◯ **A.** 45 Grad
- ◯ **B.** 90 Grad
- ◯ **C.** 180 Grad
- ◯ **D.** 60 Grad

Aufgabe 3 Welches Zeichen steht für „senkrecht“?

- ◯ **A.** ∥
- ◯ **B.** ⊥
- ◯ **C.** =
- ◯ **D.** ≈

Aufgabe 4 Wie viele gleich lange Seiten hat ein Quadrat?

- ◯ **A.** 2
- ◯ **B.** 3
- ◯ **C.** 4
- ◯ **D.** 0

Aufgabe 5 Welche Figur hat vier rechte Winkel?

- ◯ **A.** Raute
- ◯ **B.** Rechteck
- ◯ **C.** Dreieck
- ◯ **D.** Kreis

Aufgabe 6 Wie heißt die Verbindung zweier gegenüberliegender Ecken im Rechteck?

- ◯ **A.** Seite
- ◯ **B.** Diagonale
- ◯ **C.** Höhe

◯ **D.** Radius

Aufgabe 7 Ein Rechteck hat 8 cm Länge und 3 cm Breite. Wie lang ist die Seite gegenüber der Länge?

◯ **A.** 3 cm
◯ **B.** 8 cm
◯ **C.** 11 cm
◯ **D.** 24 cm

Aufgabe 8 Womit zeichnest du genaue rechte Winkel?

◯ **A.** Zirkel
◯ **B.** Geodreieck
◯ **C.** Lineal ohne Winkel
◯ **D.** Schere

Aufgabe 9 Was gilt für jedes Quadrat?

◯ **A.** Es ist ein Rechteck.
◯ **B.** Es hat zwei lange Seiten.
◯ **C.** Es hat keine rechten Winkel.
◯ **D.** Es hat 3 Ecken.

Aufgabe 10 Wie viele Paare paralleler Seiten hat ein Quadrat?

◯ **A.** 1
◯ **B.** 2
◯ **C.** 3
◯ **D.** 4

Antwortbogen - Geometrische Figuren zeichnen

Klasse: Klasse 4

Aufgabe	Lösung	Erklärung
1	**B**	Das sind parallele Linien.
2	**B**	Ein rechter Winkel hat 90 Grad.
3	**B**	⊥ bedeutet senkrecht.
4	**C**	Beim Quadrat sind alle 4 Seiten gleich lang.
5	**B**	Das Rechteck hat vier rechte Winkel.
6	**B**	Das ist die Diagonale.
7	**B**	Gegenüberliegende Seiten sind gleich lang.
8	**B**	Das Geodreieck hat einen rechten Winkel.
9	**A**	Jedes Quadrat ist ein besonderes Rechteck.
10	**B**	Zwei Paare.