Online-Test - Achsensymmetrie und Abbildungen

Klasse: Klasse 4 · 10

Aufgabe 1 Wie viele Symmetrieachsen hat ein Quadrat?

- ◯ **A.** 1
- ◯ **B.** 2
- ◯ **C.** 4
- ◯ **D.** 8

Aufgabe 2 Wie heißt die Faltlinie bei einer symmetrischen Figur?

- ◯ **A.** Diagonale
- ◯ **B.** Symmetrieachse
- ◯ **C.** Seite
- ◯ **D.** Ecke

Aufgabe 3 Welcher Buchstabe ist achsensymmetrisch?

- ◯ **A.** F
- ◯ **B.** G
- ◯ **C.** M
- ◯ **D.** R

Aufgabe 4 Ein Punkt liegt 4 Kästchen links von der Achse. Wo liegt der Bildpunkt?

- ◯ **A.** 4 Kästchen links
- ◯ **B.** 4 Kästchen rechts
- ◯ **C.** 2 Kästchen rechts
- ◯ **D.** 8 Kästchen rechts

Aufgabe 5 Wie viele Symmetrieachsen hat ein Rechteck (kein Quadrat)?

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

Aufgabe 6 Was bleibt beim Spiegeln gleich?

- ◯ **A.** Die Lage
- ◯ **B.** Die Größe
- ◯ **C.** Die Richtung

◯ **D.** Nichts

Aufgabe 7 Wie viele Symmetrieachsen hat ein gleichseitiges Dreieck?

◯ **A.** 0
◯ **B.** 1
◯ **C.** 2
◯ **D.** 3

Aufgabe 8 Bei welcher Figur ist die Diagonale eine Symmetrieachse?

◯ **A.** Rechteck
◯ **B.** Quadrat
◯ **C.** Dreieck mit ungleichen Seiten
◯ **D.** Trapez

Aufgabe 9 Muster: ○ △ ○ △ ○ ... Was kommt als Nächstes?

◯ **A.** ○
◯ **B.** △
◯ **C.** □
◯ **D.** ◇

Aufgabe 10 Was passiert beim Verschieben einer Figur?

◯ **A.** Sie wird kleiner.
◯ **B.** Sie wird gedreht.
◯ **C.** Sie wird nur bewegt, nicht verändert.
◯ **D.** Sie wird gespiegelt.

Antwortbogen - Achsensymmetrie und Abbildungen

Klasse: Klasse 4

Aufgabe	Lösung	Erklärung
1	**C**	Zwei durch die Seitenmitten und zwei Diagonalen: 4.
2	**B**	Das ist die Symmetrieachse.
3	**C**	Das M hat eine senkrechte Achse.
4	**B**	Gleicher Abstand auf der anderen Seite.
5	**B**	Zwei durch die Mitten der Seiten.
6	**B**	Form und Größe bleiben gleich.
7	**D**	Es hat drei Achsen.
8	**B**	Beim Quadrat sind die Diagonalen Symmetrieachsen.
9	**B**	Abwechselnd Kreis und Dreieck: Nach ○ kommt △.
10	**C**	Verschieben ändert nur die Lage.