Online-Test - Koordinatensystem und Daten

Klasse: Klasse 5 · 10

Aufgabe 1 Der Punkt (3|5) liegt

- ◯ **A.** 3 rechts, 5 hoch
- ◯ **B.** 5 rechts, 3 hoch
- ◯ **C.** 3 links, 5 hoch
- ◯ **D.** auf der x-Achse

Aufgabe 2 Welcher Punkt liegt auf der x-Achse?

- ◯ **A.** (0|5)
- ◯ **B.** (5|0)
- ◯ **C.** (5|5)
- ◯ **D.** (0|0,5)

Aufgabe 3 Der Ursprung hat die Koordinaten

- ◯ **A.** (1|1)
- ◯ **B.** (0|1)
- ◯ **C.** (0|0)
- ◯ **D.** (1|0)

Aufgabe 4 Der Mittelwert von 2, 4 und 6 ist

- ◯ **A.** 6
- ◯ **B.** 12
- ◯ **C.** 3
- ◯ **D.** 4

Aufgabe 5 Die Spannweite von 3, 9 und 12 ist

- ◯ **A.** 9
- ◯ **B.** 12
- ◯ **C.** 3
- ◯ **D.** 24

Aufgabe 6 Die höchste Säule im Säulendiagramm gehört zu

- ◯ **A.** dem kleinsten Wert
- ◯ **B.** der größten Häufigkeit
- ◯ **C.** dem Mittelwert

◯ **D.** der Spannweite

Aufgabe 7 A(1|1), B(4|1), C(4|3): Wo liegt der rechte Winkel?

◯ **A.** bei A
◯ **B.** bei C
◯ **C.** bei B
◯ **D.** es gibt keinen

Aufgabe 8 Der Mittelwert von 10, 10, 10, 10 ist

◯ **A.** 40
◯ **B.** 4
◯ **C.** 0
◯ **D.** 10

Aufgabe 9 Welche Darstellung zeigt am besten den Verlauf der Temperatur über eine Woche?

◯ **A.** Liniendiagramm
◯ **B.** Strichliste
◯ **C.** Urliste
◯ **D.** Koordinatenpaar

Aufgabe 10 A(2|3) wird um 4 nach rechts verschoben zu

◯ **A.** (2|7)
◯ **B.** (6|3)
◯ **C.** (6|7)
◯ **D.** (4|3)

Antwortbogen - Koordinatensystem und Daten

Klasse: Klasse 5

Aufgabe	Lösung	Erklärung
1	**A**	Erst x, dann y.
2	**B**	y-Wert 0.
3	**C**	Schnittpunkt der Achsen.
4	**D**	12 : 3 = 4.
5	**A**	12 − 3 = 9.
6	**B**	Höhe = Häufigkeit.
7	**C**	AB waagerecht, BC senkrecht.
8	**D**	Alle Werte sind gleich.
9	**A**	Liniendiagramme zeigen Entwicklungen.
10	**B**	x: 2 + 4 = 6.