Online-Test - Winkel messen und zeichnen

Klasse: Klasse 5 · 10

Aufgabe 1 Ein Winkel von 135° ist

- ◯ **A.** stumpf
- ◯ **B.** spitz
- ◯ **C.** rechtwinklig
- ◯ **D.** überstumpf

Aufgabe 2 Der Nebenwinkel von 110° ist

- ◯ **A.** 110°
- ◯ **B.** 70°
- ◯ **C.** 80°
- ◯ **D.** 250°

Aufgabe 3 Die Winkelsumme im Dreieck beträgt

- ◯ **A.** 90°
- ◯ **B.** 270°
- ◯ **C.** 180°
- ◯ **D.** 360°

Aufgabe 4 Der Minutenzeiger dreht sich in 20 Minuten um

- ◯ **A.** 60°
- ◯ **B.** 100°
- ◯ **C.** 180°
- ◯ **D.** 120°

Aufgabe 5 Der Scheitelwinkel von 52° ist

- ◯ **A.** 52°
- ◯ **B.** 128°
- ◯ **C.** 38°
- ◯ **D.** 308°

Aufgabe 6 Der Vollwinkel hat

- ◯ **A.** 180°
- ◯ **B.** 360°
- ◯ **C.** 90°

◯ **D.** 270°

Aufgabe 7 Ein gestreckter Winkel hat

◯ **A.** 90°
◯ **B.** 360°
◯ **C.** 180°
◯ **D.** 270°

Aufgabe 8 Um 9 Uhr beträgt der Winkel zwischen den Zeigern

◯ **A.** 270°
◯ **B.** 180°
◯ **C.** 60°
◯ **D.** 90°

Aufgabe 9 In einem Dreieck sind zwei Winkel 90° und 30°. Der dritte ist

◯ **A.** 60°
◯ **B.** 30°
◯ **C.** 90°
◯ **D.** 150°

Aufgabe 10 Die Winkelsumme in einem Rechteck beträgt

◯ **A.** 180°
◯ **B.** 360°
◯ **C.** 270°
◯ **D.** 90°

Antwortbogen - Winkel messen und zeichnen

Klasse: Klasse 5

Aufgabe	Lösung	Erklärung
1	**A**	135° liegt zwischen 90° und 180°.
2	**B**	180° − 110° = 70°.
3	**C**	Das gilt für jedes Dreieck.
4	**D**	20 · 6° = 120°.
5	**A**	Scheitelwinkel sind gleich groß.
6	**B**	Eine ganze Drehung.
7	**C**	Beide Schenkel bilden eine Gerade.
8	**D**	Der kleinere Winkel ist 90°.
9	**A**	180° − 120° = 60°.
10	**B**	4 · 90° = 360°.