Online-Test - Rechengesetze und Rechenregeln

Klasse: Klasse 4 · 10

Aufgabe 1 Was ist 6 + 3 · 4?

- ◯ **A.** 36
- ◯ **B.** 18
- ◯ **C.** 30
- ◯ **D.** 13

Aufgabe 2 Was ist (6 + 3) · 4?

- ◯ **A.** 36
- ◯ **B.** 18
- ◯ **C.** 30
- ◯ **D.** 27

Aufgabe 3 Was ist 30 − 20 : 5?

- ◯ **A.** 2
- ◯ **B.** 26
- ◯ **C.** 10
- ◯ **D.** 6

Aufgabe 4 Welche Rechenart wird zuerst gerechnet?

- ◯ **A.** Plus
- ◯ **B.** Minus
- ◯ **C.** Mal und Geteilt
- ◯ **D.** Immer links

Aufgabe 5 Was ist 5 · (10 − 4)?

- ◯ **A.** 46
- ◯ **B.** 30
- ◯ **C.** 26
- ◯ **D.** 6

Aufgabe 6 Welche Aufgabe darf man nicht vertauschen?

- ◯ **A.** 7 + 3
- ◯ **B.** 7 · 3
- ◯ **C.** 7 − 3

◯ **D.** 3 + 7

Aufgabe 7 Was ist 25 · 4 · 7?

◯ **A.** 700
◯ **B.** 170
◯ **C.** 280
◯ **D.** 1 000

Aufgabe 8 Was ist 9 · 102?

◯ **A.** 918
◯ **B.** 908
◯ **C.** 1 008
◯ **D.** 819

Aufgabe 9 Was ist 100 − 10 · 5 + 20?

◯ **A.** 470
◯ **B.** 70
◯ **C.** 30
◯ **D.** 450

Aufgabe 10 Wie lautet der Term „die Differenz von 20 und 8, geteilt durch 4“?

◯ **A.** 20 − 8 : 4
◯ **B.** (20 − 8) : 4
◯ **C.** 20 : 4 − 8
◯ **D.** (20 : 4) − 8

Antwortbogen - Rechengesetze und Rechenregeln

Klasse: Klasse 4

Aufgabe	Lösung	Erklärung
1	**B**	Punkt vor Strich: 3 · 4 = 12, dann 6 + 12 = 18.
2	**A**	Klammer zuerst: 9 · 4 = 36.
3	**B**	20 : 5 = 4, dann 30 − 4 = 26.
4	**C**	Punktrechnung geht vor Strichrechnung.
5	**B**	Klammer: 6, dann 5 · 6 = 30.
6	**C**	Bei Minus ändert Vertauschen das Ergebnis.
7	**A**	25 · 4 = 100, dann 100 · 7 = 700.
8	**A**	9 · 100 + 9 · 2 = 900 + 18.
9	**B**	10 · 5 = 50, 100 − 50 + 20 = 70.
10	**B**	Differenz zuerst, also Klammer: 12 : 4 = 3.