Online-Test - Terme, Gleichungen und Textaufgaben

Klasse: Klasse 5 · 10

Aufgabe 1 Der Termwert von $3 \cdot x + 2$ für $x = 4$ ist

- ◯ **A.** 14
- ◯ **B.** 24
- ◯ **C.** 18
- ◯ **D.** 10

Aufgabe 2 Die Lösung von $x + 8 = 20$ ist

- ◯ **A.** 28
- ◯ **B.** 12
- ◯ **C.** 160
- ◯ **D.** 11

Aufgabe 3 „Das Doppelte von x, vermindert um 3“ heißt

- ◯ **A.** $2 + x - 3$
- ◯ **B.** $2 \cdot (x - 3)$
- ◯ **C.** $2 \cdot x - 3$
- ◯ **D.** $x \cdot 2 \cdot 3$

Aufgabe 4 Die Lösung von $5 \cdot x = 45$ ist

- ◯ **A.** 40
- ◯ **B.** 50
- ◯ **C.** 225
- ◯ **D.** 9

Aufgabe 5 Welche Zahl löst $x - 6 = 9$?

- ◯ **A.** 15
- ◯ **B.** 3
- ◯ **C.** 54
- ◯ **D.** 14

Aufgabe 6 „Summe von x und 7“ ist

- ◯ **A.** $x \cdot 7$
- ◯ **B.** $x + 7$
- ◯ **C.** $x - 7$

◯ **D.** 7 : x

Aufgabe 7 Die Lösung von 2x + 1 = 11 ist

◯ **A.** 6
◯ **B.** 10
◯ **C.** 5
◯ **D.** 4

Aufgabe 8 Ist 7 eine Lösung von 3x − 1 = 20?

◯ **A.** nein, denn 3 · 7 = 20
◯ **B.** nein, denn 7 − 1 = 6
◯ **C.** nicht überprüfbar
◯ **D.** ja, denn 3 · 7 − 1 = 20

Aufgabe 9 „Eine Zahl, durch 4 geteilt, ergibt 6“ heißt

◯ **A.** x : 4 = 6
◯ **B.** 4 : x = 6
◯ **C.** x · 4 = 6
◯ **D.** x − 4 = 6

Aufgabe 10 Die Lösung von x : 3 = 7 ist

◯ **A.** 10
◯ **B.** 21
◯ **C.** 4
◯ **D.** 2

Antwortbogen - Terme, Gleichungen und Textaufgaben

Klasse: Klasse 5

Aufgabe	Lösung	Erklärung
1	**A**	3 · 4 + 2 = 14.
2	**B**	20 − 8 = 12.
3	**C**	Erst verdoppeln, dann 3 abziehen.
4	**D**	45 : 5 = 9.
5	**A**	9 + 6 = 15.
6	**B**	Summe heißt Addition.
7	**C**	11 − 1 = 10, 10 : 2 = 5.
8	**D**	Probe: 21 − 1 = 20.
9	**A**	Die Zahl wird durch 4 geteilt.
10	**B**	7 · 3 = 21.