Online-Test - Dezimalzahlen

Klasse: Klasse 6 · 10

Aufgabe 1 Welchen Stellenwert hat die 5 in 3,258?

- ◯ **A.** Zehntel
- ◯ **B.** Hundertstel
- ◯ **C.** Tausendstel
- ◯ **D.** Einer

Aufgabe 2 Welcher Bruch ist 0,07?

- ◯ **A.** $\frac{7}{10}$
- ◯ **B.** $\frac{7}{100}$
- ◯ **C.** $\frac{7}{1000}$
- ◯ **D.** $\frac{1}{7}$

Aufgabe 3 Welche Zahl ist die größte?

- ◯ **A.** 0,08
- ◯ **B.** 0,75
- ◯ **C.** 0,799
- ◯ **D.** 0,8

Aufgabe 4 Wie lautet $\frac{3}{4}$ als Dezimalzahl?

- ◯ **A.** 0,34
- ◯ **B.** 0,43
- ◯ **C.** 0,75
- ◯ **D.** 0,25

Aufgabe 5 Runde 4,767 auf Hundertstel.

- ◯ **A.** 4,7
- ◯ **B.** 4,76
- ◯ **C.** 4,77
- ◯ **D.** 4,8

Aufgabe 6 Welcher Bruch entspricht 0,5?

- ◯ **A.** $\frac{1}{5}$
- ◯ **B.** $\frac{1}{2}$
- ◯ **C.** $\frac{1}{20}$
- ◯ **D.** $\frac{5}{1}$

Aufgabe 7 Wie lautet $\frac{1}{3}$ als Dezimalzahl?

- ◯ **A.** 0,13
- ◯ **B.** 0,3 (genau)
- ◯ **C.** 0,333... (periodisch)
- ◯ **D.** 3,3

Aufgabe 8 Wie viele Zentimeter sind 2,5 m?

- ◯ **A.** 25 cm
- ◯ **B.** 250 cm
- ◯ **C.** 2500 cm
- ◯ **D.** 2,5 cm

Aufgabe 9 Welche Zahl liegt zwischen 0,4 und 0,5?

- ◯ **A.** 0,04
- ◯ **B.** 0,45
- ◯ **C.** 0,54
- ◯ **D.** 0,6

Aufgabe 10 Welche Aussage ist richtig?

- ◯ **A.** 0,6 ist größer als 0,60
- ◯ **B.** 0,6 und 0,60 sind gleich
- ◯ **C.** 0,60 ist größer als 0,6
- ◯ **D.** 0,6 ist kleiner als 0,06

Antwortbogen - Dezimalzahlen

Klasse: Klasse 6

Aufgabe	Lösung	Erklärung
1	**B**	Zweite Stelle nach dem Komma: Hundertstel.
2	**B**	Zwei Stellen nach dem Komma bedeutet Hundertstel.
3	**D**	Mit Endnullen: 0,080; 0,750; 0,799; 0,800.
4	**C**	3 : 4 = 0,75.
5	**C**	Die Ziffer 7 rundet auf: 4,77.
6	**B**	0,5 = 5/10 = 1/2.
7	**C**	1 : 3 hört nie auf und wiederholt die 3.
8	**B**	1 m = 100 cm, also 2,5 · 100 = 250.
9	**B**	0,40 < 0,45 < 0,50.
10	**B**	Endnullen ändern den Wert nicht.