Online-Test - Prozentrechnung

Klasse: Klasse 7 · 10

Aufgabe 1 Wie viel sind $10\,\%$ von 250?

- ◯ **A.** $2{,}5$
- ◯ **B.** 25
- ◯ **C.** 250
- ◯ **D.** 10

Aufgabe 2 $25\,\%$ entsprechen dem Bruch:

- ◯ **A.** $\frac{1}{2}$
- ◯ **B.** $\frac{1}{4}$
- ◯ **C.** $\frac{1}{5}$
- ◯ **D.** $\frac{2}{5}$

Aufgabe 3 Ein Preis von *80\,€* sinkt um $10\,\%$. Neuer Preis?

- ◯ **A.** *70\,€*
- ◯ **B.** *72\,€*
- ◯ **C.** *78\,€*
- ◯ **D.** *88\,€*

Aufgabe 4 Wie lautet die Formel für den Prozentwert?

- ◯ **A.** $W = G \cdot \frac{p}{100}$
- ◯ **B.** $W = \frac{G}{p}$
- ◯ **C.** $W = G + p$
- ◯ **D.** $W = \frac{p}{G}$

Aufgabe 5 6 von 24 sind wie viel Prozent?

- ◯ **A.** $4\,\%$
- ◯ **B.** $20\,\%$
- ◯ **C.** $25\,\%$
- ◯ **D.** $30\,\%$

Aufgabe 6 Wachstumsfaktor bei einer Erhöhung um $8\,\%$?

- ◯ **A.** $0{,}08$
- ◯ **B.** $0{,}92$
- ◯ **C.** $1{,}8$
- ◯ **D.** $1{,}08$

Aufgabe 7 Wachstumsfaktor bei einer Senkung um $15\,\%$?

- ◯ **A.** $0{,}85$
- ◯ **B.** $1{,}15$
- ◯ **C.** $0{,}15$
- ◯ **D.** $0{,}95$

Aufgabe 8 $30\,\%$ von einem Wert sind 45. Wie groß ist der Grundwert?

- ◯ **A.** $13{,}5$
- ◯ **B.** 135
- ◯ **C.** 150
- ◯ **D.** 1500

Aufgabe 9 Ein Anteil steigt von $40\,\%$ auf $45\,\%$. Das sind:

- ◯ **A.** 5 Prozentpunkte
- ◯ **B.** $5\,\%$ mehr
- ◯ **C.** 10 Prozentpunkte
- ◯ **D.** 45 Prozentpunkte

Aufgabe 10 Preis *40*\,€, nach Erhöhung *50*\,€. Erhöhung in Prozent?

- ◯ **A.** $10\,\%$
- ◯ **B.** $20\,\%$
- ◯ **C.** $25\,\%$
- ◯ **D.** $80\,\%$

Antwortbogen - Prozentrechnung

Klasse: Klasse 7

Aufgabe	Lösung	Erklärung
1	**B**	$250 : 10 = 25$.
2	**B**	$\frac{25}{100} = \frac{1}{4}$.
3	**B**	$80 \cdot 0{,}9 = 72$.
4	**A**	Prozentwert gleich Grundwert mal Prozentsatz als Dezimalzahl.
5	**C**	$6 : 24 = 0{,}25$.
6	**D**	$1 + 0{,}08 = 1{,}08$.
7	**A**	$1 - 0{,}15 = 0{,}85$.
8	**C**	$45 : 30 \cdot 100 = 150$.
9	**A**	Die Differenz der Prozentsätze heißt Prozentpunkte.
10	**C**	$\frac{10}{40} = 0{,}25$.