# Online-Test - Zinsrechnung

Klasse: Klasse 7 · 10

**Aufgabe 1** Welche Formel gilt für Jahreszinsen?

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

**Aufgabe 2** *500\,€* bei $4\,\%$ für ein Jahr: Zinsen?

- ◯ **A.** *2\,€*
- ◯ **B.** *20\,€*
- ◯ **C.** *200\,€*
- ◯ **D.** *25\,€*

**Aufgabe 3** Wie viele Tage hat im kaufmännischen Zinssystem ein Jahr?

- ◯ **A.** $365$
- ◯ **B.** $360$
- ◯ **C.** $300$
- ◯ **D.** $12$

**Aufgabe 4** Zinsen für $3$ Monate bei *1\,200\,€* und $5\,\%$?

- ◯ **A.** *15\,€*
- ◯ **B.** *60\,€*
- ◯ **C.** *20\,€*
- ◯ **D.** *5\,€*

**Aufgabe 5** Wie heißt das Kapital in der Prozentrechnung?

- ◯ **A.** Prozentwert
- ◯ **B.** Grundwert
- ◯ **C.** Prozentsatz
- ◯ **D.** Wachstumsfaktor

**Aufgabe 6** Bei $2\,\%$ gibt es *50\,€* Jahreszinsen. Kapital?

- ◯ **A.** *100\,€*
- ◯ **B.** *1\,000\,€*
- ◯ **C.** *2\,500\,€*
- ◯ **D.** *25\,€*

**Aufgabe 7** *900*\,€ bringen *27*\,€ Zinsen im Jahr. Zinssatz?

- ◯ **A.** $2\,\%$
- ◯ **B.** $3\,\%$
- ◯ **C.** $30\,\%$
- ◯ **D.** $0{,}3\,\%$

**Aufgabe 8** Was bedeutet „p. a.“?

- ◯ **A.** pro Monat
- ◯ **B.** pro Tag
- ◯ **C.** pro Jahr
- ◯ **D.** pro Prozent

**Aufgabe 9** Wie viele Zinsen bringen *1*\,*000*\,€ bei $6\,\%$ in $30$ Tagen?

- ◯ **A.** *5*\,€
- ◯ **B.** *6*\,€
- ◯ **C.** *60*\,€
- ◯ **D.** *30*\,€

**Aufgabe 10** Guthaben nach einem Jahr bei *1*\,*000*\,€ und $3\,\%$?

- ◯ **A.** *30*\,€
- ◯ **B.** *1*\,*003*\,€
- ◯ **C.** *1*\,*030*\,€
- ◯ **D.** *1*\,*300*\,€

# Antwortbogen - Zinsrechnung

Klasse: Klasse 7

| Aufgabe | Lösung | Erklärung |
|---|---|---|
| 1 | **B** | Zinsen gleich Kapital mal Zinssatz. |
| 2 | **B** | $500 \cdot 0{,}04 = 20$. |
| 3 | **B** | $12$ Monate zu je $30$ Tagen. |
| 4 | **A** | Jahreszinsen *60*\,€, davon $\frac{3}{12} = \frac{1}{4}$. |
| 5 | **B** | Kapital entspricht dem Grundwert. |
| 6 | **C** | $50 : 2 \cdot 100 = 2500$. |
| 7 | **B** | $\frac{27}{900} = 0{,}03$. |
| 8 | **C** | per annum, also pro Jahr. |
| 9 | **A** | $1000 \cdot 0{,}06 \cdot \frac{30}{360} = 5$. |
| 10 | **C** | $1000 + 30 = 1030$. |