

Zinsrechnung (Begriffe)

① Die Abkürzung K steht für ...

/ 1

☐ Kapitel

☐ Kapital

☐ Kostenstelle

☒ Kanilare

☒ Kanne

② Die Abkürzung Z steht für ...

/ 1

☐ Zins

☐ Zinne

☐ Prozentwort

☒ Zinn

☒ Zentimeter

③ Die Abkürzung p% steht für ...

/ 1

☐ Zinswert

☐ Zinssatz

☐ Zinne

☒ Zinsen

☒ Zinsprozent

④ Die Abkürzung t steht für ...

/ 1

☐ Langzeit

☐ Laufzeit

☐ Lesung

☐ Lauftage

☐ Laufsteg

Zinsrechnung (Formeln)

⑤ Um K zu berechnen, verwendet man ...

/ 1

$$(1) K = \frac{Z}{p\%} \cdot \frac{360}{t}$$

$$(3) K = \frac{Z}{p\%} \cdot \frac{t}{360}$$

☐ Option 1

☐ Option 3

$$(2) K = \frac{p\%}{Z} \cdot \frac{360}{t}$$

$$(4) K = \frac{p\%}{Z} \cdot \frac{t}{360}$$

☒ Option 2

☒ Option 4

⑥ Um Z zu berechnen, verwendet man ...

/ 1

$$(1) Z = \frac{K}{p\%} \cdot \frac{360}{t}$$

$$(3) Z = K \cdot p\% \cdot \frac{t}{360}$$

☐ Option 1

☐ Option 3

$$(2) Z = \frac{p\%}{K} \cdot \frac{360}{t}$$

$$(4) Z = K \cdot p\% \cdot \frac{360}{t}$$

☒ Option 2

☒ Option 4

⑦ Um p% zu berechnen, verwendet man ...

/ 1

$$(1) p\% = \frac{Z}{K} \cdot \frac{t}{360}$$

$$(3) p\% = \frac{K}{Z} \cdot \frac{t}{360}$$

☐ Option 1

☐ Option 3

$$(2) p\% = \frac{Z}{K} \cdot \frac{360}{t}$$

$$(4) p\% = \frac{K}{Z} \cdot \frac{360}{t}$$

☐ Option 2

☐ Option 4

Zinsrechnung (Allgemein)

⑧ In der Zinsrechnung hat 1 Jahr wie viele Tage?

/ 1

☐ 180

☐ 12

☐ 360

☒ 365

☒ 30

⑨ In der Zinsrechnung hat 1 Monat wie viele Tage?

/ 1

☐ 28

☐ 30

☐ 31

☒ 12

☒ 15

⑩ In der Zinsrechnung sind 4 Monate wie viele Tage?

/ 1

☐ 90

☐ 120

☐ 40

☒ 12

☒ 4

(11) In der Zinsrechnung hat ein halbes Jahr wie viele Tage?

/ 1

☐ 180☐ 90☐ 12☒ 270☒ 6

(12) In der Zinsrechnung sind 3,5 Monate wie viele Tage?

/ 1

☐ 45☐ 105☐ 75☒ 90☒ 35

Zinsrechnung (Berechnungen)

(13) Berechne das Kapital K. Gegeben ist $Z = 107\text{€}$, $p = 3,6$, $t = 4$ Monate. (Ergebnis ist gerundet)

/ 1

☐ $K = 8916,67\text{€}$ ☐ $K = 891,67\text{€}$ ☐ $K = 89,17\text{€}$

(14) Berechne den Zins Z. Gegeben ist $K = 107\text{€}$, $p = 3,6$, $t = 4$ Monate.

/ 1

☐ $Z = 12,8\text{€}$ ☐ $Z = 1,28\text{€}$ ☐ $Z = 128\text{€}$

(15) Berechne den Zinssatz p%. Gegeben ist $K = 65\text{€}$, $Z = 13\text{€}$, $t = 180$ Tage.

/ 1

☐ $p = 0,4$ ☐ $p = 40$ ☐ $p = 4$

Punkte: / 15

Unterschrift (Eltern)

Unterschrift (Lehrkraft)