

SCHOOL-SCOUT.DE



Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Zins und Zinseszins - Übungsaufgaben

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



SCHOOL-SCOUT:	Mathe
Thema:	Zins und Zinseszins - Übungsaufgaben
TMD: 2833	
Kurzvorstellung des Materials:	<ul style="list-style-type: none">• Arbeitsblatt mit 11 Textaufgaben zur Berechnung von Zins und Zinseszins mit dem Taschenrechner
Information zum Dokument	Ca. 10 Seiten, Größe ca. 67 KByte
SCHOOL-SCOUT – schnelle Hilfe per E-Mail	SCHOOL-SCOUT ♦ Der persönliche Schulservice Internet: http://www.School-Scout.de E-Mail: info@School-Scout.de

Übungsaufgaben: (mit dem Taschenrechner zu lösen)

1) Ein Sparguthaben von 7200 Euro wird mit 5% verzinst.

a) Wie viel Euro machen die Jahreszinsen aus?

Formel: Zinsen = (Kapital * Zinssatz in % * t Jahre)/ 100

$$\begin{aligned} \text{Rechnung: Zinsen} &= (7200 * 5 * 1) / 100 \\ &= 360 \end{aligned}$$

Lösung: Die Jahreszinsen betragen 360 Euro

b) Nach einigen Monaten wird das Geld gebraucht und das Konto aufgelöst. Es werden 210 Euro Zinsen bezahlt. Wie viele Tage bzw. Monate betrug die Verzinsungszeit?

b.1.) Formel: Zinsen für m Monate = (Kapital * Zinssatz in % * m Monate) / (100 * 12)

$$\begin{aligned} \text{Rechnung: } 210 &= (7200 * 5 * m) / (100 * 12) \\ m &= 7 \end{aligned}$$

Lösung : Die Verzinsungszeit betrug 7 Monate

b.2.) Formel : Zinsen für t Tage = (Kapital * Zinssatz in % * t Tage) / (100 * 360)

$$\begin{aligned} \text{Rechnung : } 210 &= (7200 * 5 * t) / (100 * 360) \\ t &= 210 \end{aligned}$$

Lösung: Die Verzinsungszeit betrug 210 Tage

SCHOOL-SCOUT.DE



Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Zins und Zinseszins - Übungsaufgaben

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

