

1. Was bedeuten die Abkürzungen?

- a) K: _____
- b) Z: _____
- c) p% _____
- d) t _____

Pt.

4

2. Berechne die fehlenden Grösse im Testheft. Dokumentiere den Lösungsweg.

Zinssatz	Kapital	Jahreszins	Zinsen	Verzinsungszeit	
4 %	12 400		–	1 Jahr	1
3,5 %		145,60	–	1 Jahr	1
10,75 %	27 800		–	1 Jahr	1
	12 680	602,30		180 Tage	2
9 %		720		1 Tag	2
18 %	123 000		7 380		2
4,5 %		32 400		30 Tage	2

5. Löse die folgenden Textaufgaben. Schreib unbedingt den Lösungsweg auf.
(Lösung: 1 Pt., Lösungsweg 1–3 Pt., Antwortsatz: 1 Pt.)

a) Herr und Frau Geizig haben auf ihrem Sparheft Fr. 65 300.– und erhalten dafür Fr. 1469,25 Jahreszins. Welchen Zinssatz offeriert ihre Bank?

3

b) Frau Schnell kauft einen Porsche für Fr. 79 500.–. Ihren alten Mazda kann sie der Garage verkaufen und erhält dafür Fr. 13 900.–, die sie als Anzahlung für den Kauf des neuen Autos verwendet. Für den restlichen Betrag nimmt sie einen Kredit auf. Die Bank rechnet mit einem Zinssatz von 11 %. Wie gross ist der Jahreszins für den Kredit?

4

c) Herr Bühler hat Fr. 1 260 000.– von seinem Onkel in Amerika geerbt. Dieses Geld möchte er anlegen. Die Raff-Bank offeriert einen Zinssatz von 2,5%. An der Börse werden Obligationen angeboten, die mit 3,75% verzinst werden. Wie viel Franken mehr pro Jahr erhält Herr Bühler, wenn er das Geld an der Börse in Obligationen anlegt, anstatt das Geld auf ein Sparkonto zu legen?

5

Name: _____ Lernzeit: _____ min. Punkte: ____/27 Note: _____

27