

**1. a) Was bedeuten die folgenden Variablen.**

- a) P = \_\_\_\_\_  
 b) K = \_\_\_\_\_  
 c) t = \_\_\_\_\_

Pt.

3

**2. Mit welchem Prozentsatz kann man den Endpreis in einem Schritt berechnen?**

- a) nach einer Preissenkung um 6 % \_\_\_\_\_ %  
 b) nach einem Rabatt von 30 % \_\_\_\_\_ %  
 c) nach einer Preiserhöhung um 2,5 % \_\_\_\_\_ %  
 d) nach einem Rabatt von 25 % \_\_\_\_\_ %  
 e) nach einem Skontoabzug von 3 % \_\_\_\_\_ %  
 f) nach einer Preiserhöhung um 8 % \_\_\_\_\_ %  
 g) bei einer Mehrwertsteuer von 7,6 % \_\_\_\_\_ %

7

**3. Berechne den erhöhten bzw. verminderten Grundwert.**

	G	p% neu	G neu
a)	600 hl	82 %	
b)	842 g	115 %	
c)	26 t	108 %	
d)	750 m	75 %	

4

**4. Berechne die fehlenden Werte. Schreib den Lösungsweg auf.**

	G	Erhöhung	Minderung	G neu
a)	4000 m	24 %		
b)	4400 kg		6 %	
c)	1260 t	14%		
d)	3600 hl		34 %	

4

**5. Berechne die fehlenden Werte. Schreib den Lösungsweg auf. Runde sinnvoll!**

	Kapital	Zinsen	Zinssatz	Verzinsungszeit in Tagen
a)	11600 Fr.	40.60 Fr.	12 %	
b)	1900 Fr.	58,75 Fr.	4,5 %	
c)		2598,75 Fr.	5,25 %	110 d
d)	5400 Fr.	15,75 Fr.		10 d
e)	17700 Fr.		7,5 %	100 d
f)	4680 Fr.	92,95 Fr.		220 d

6

**6. Löse die folgende Textaufgabe. Schreib unbedingt den Lösungsweg auf.**

Kurt erhält für sein Kapital bei einem Zinssatz von 3 % nach 9 Monaten Fr. 90.– Zinsen. Wie viel Geld hat Kurt auf seinem Konto angelegt?

3

Name: \_\_\_\_\_ Lernzeit: \_\_\_\_\_ min. Punkte: \_\_\_\_\_/27 Note: \_\_\_\_\_

27