

1. a) Was bedeuten die folgenden Variablen.

- a) p % = _____
 b) Z = _____
 c) G = _____

Pt.

3

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

- a) nach einem Rabatt von 15 % _____ %
 b) nach einem Skontoabzug von 2 % _____ %
 c) nach einer Preiserhöhung um 5 % _____ %
 d) bei einer Mehrwertsteuer von 7,6 % _____ %
 e) nach einer Preissenkung um 3,5 % _____ %
 f) nach einem Rabatt von 40 % _____ %
 g) nach einer Preiserhöhung um 10 % _____ %

7

3. Berechne den erhöhten bzw. verminderten Grundwert.

	G	p% neu	G neu
a)	800 hl	72 %	
b)	442 g	105 %	
c)	66 t	115 %	
d)	250 m	85 %	

4

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

	G	Erhöhung	Minderung	G neu
a)	6000 m	12 %		
b)	8400 kg		8 %	
c)	12600 t	6%		
d)	3200 hl		24 %	

4

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

	Kapital	Zinsen	Zinssatz	Verzinsungszeit in Tagen
a)	5800 Fr.	40.60 Fr.	12 %	
b)	3800 Fr.	156,75 Fr.	4,5 %	
c)		2598,75 Fr.	10,5 %	110 d
d)	5400 Fr.	5,25 Fr.		10 d
e)	8850 Fr.		7,5 %	200 d
f)	4680 Fr.	87,75 Fr.		45 d

6

6. Löse die folgende Textaufgabe. Schreib unbedingt den Lösungsweg auf.
 Katharina erhält für ein Kapital von Fr. 280.– nach 7 Monaten Fr. 4.90 Zinsen.
 Wie hoch ist der Zinssatz?

3

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

27