

1. a) Was bedeuten die folgenden Variablen.

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

Pt.

3

2. Was ist gegeben? Was ist gesucht? P? p %? G?

- a) Ein Discman kostet mit 30 % Rabatt noch 295 Fr.
 gegeben: _____ gesucht: _____
 b) 12 der 18 Schüler(innen) hatten im Mathetest mindestens eine Note 4.
 gegeben: _____ gesucht: _____
 c) Von 755'000 produzierten Motorrädern wurden 32 % in Europa verkauft.
 gegeben: _____ gesucht: _____

6

3. Berechne die fehlenden Grössen. Schreib den Lösungsweg auf das Beiblatt.

	G	P	p %
a)	1246 Fr.		20%
b)		114 kg	19%
c)	12500 hl	287,5 hl	
d)	124 km		160%

4

4. Berechne die fehlenden Werte im Kopf.

	Verhältnis	Bruch	Dezimalzahl	Prozentsatz
a)	1 von 20			
b)			0,1	
c)				20 %
d)		$\frac{1}{100}$		

4

5. Berechne die fehlenden Grössen. Schreib den Lösungsweg auf das Beiblatt.

	Ladenpreis	Rabatt		Verkaufspreis	
		in Fr.	in %	in Fr.	in %
a)	366 Fr.		10%		
b)		99 Fr.	25%		
c)	4'440 Fr.			4'129,20 Fr.	
d)		437,50 Fr.			65%

6

6. Löse die folgenden Textaufgaben. Schreib unbedingt den Lösungsweg auf.

- a) Da Herr Inhelder jahrelang unfallfrei Motorrad gefahren ist, muss er nur noch 60 % des Grundbetrages für seine Haftpflichtversicherung bezahlen. Das sind jährlich 333.60 Fr.. Wie hoch ist der jährliche Grundbetrag?
 b) Einem Angestellten werden vom Bruttolohn, welcher 4665 Fr. beträgt, 699,75 Fr. für AHV, Nichtbetriebsunfallversicherung, Arbeitslosenversicherung und Pensionskasse abgezogen. Wieviel ist der Abzug in Prozenten?

4

4

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

31