

19.10.2009

Name: \_\_\_\_\_ Punkte: \_\_\_\_/19

Note: \_\_\_\_

**Achte bitte auf eine saubere Darstellung und einen nachvollziehbaren vollständigen Lösungsweg. Brüche müssen vollständig gekürzt werden!**

**1) Wie viel Prozent der Figur sind jeweils gefärbt?**

Punkte

2

2) Trage die fehlenden Werte in die Tabelle ein. Kürze vollständig!

	Bruch	Dezimalzahl	Prozentsatz
a)	$\frac{2}{5}$		
b)		0,375	
c)			112 %

3

**3) Berechne die fehlenden Angaben:**

a) 33 Nüsse von 400 Nüssen = \_\_\_\_\_ %

b) 17 % von 475 € = \_\_\_\_\_ €

c) 21,4 % sind 2,85 mm Grundwert: \_\_\_\_\_

d) 150 % von 1250 £ = \_\_\_\_\_ £

4

**4) Berechne:**

a) Ein Citybike kostet einschließlich 19 % Mehrwertsteuer 598 €.

Wie hoch ist der Preis ohne Mehrwertsteuer (Nettopreis)?

b) Ein Snowboard kostet 450 €. Nach Weihnachten wird es auf 360 € herabgesetzt. Wie viel Prozent beträgt der Preisnachlass (Rabatt)?

4

**5) Berechne:**

Lena hat von ihrer Oma ein Sparguth mit 900 € bekommen. Sie lässt das Geld ein Jahr auf dem Sparguth liegen und kann sich über 29,25 € Zinsen freuen.

a) Mit welchem Zinssatz ist das Geld verzinst?

4

b) Wenn sie das Geld 7 Jahre auf dem Sparbuch lässt, auf welchen Betrag ist ihr Guthaben dann angewachsen?

**6) Berechne die fehlenden Angaben:**

	a)	b)
Guthaben in €	600	70000
Zinssatz		1,5 %
Tage	120	3
Zinsen in €	8	