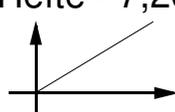




Aufgaben ✿	Klassenstufe 7/8	Lösungen
1.	$0,5 - 0,03 + 0,001 =$	1. 0,471
2.	$\frac{3}{4} + 0,25 - \frac{1}{3} =$	2. $\frac{2}{3}$
3.	$x(x + 1) =$	3. $x^2 + x$
4.	Die Seitenlängen eines Würfels werden verdoppelt. Wie verändert sich das Volumen?	4. Das Volumen verachtfacht sich
5.	$(-6) + (-3) =$	5. -9
6.	$(-6) - (-3) =$	6. -3
7.	$(-6) \cdot (-3) =$	7. 18
8.	$(-6) : (-3) =$	8. 2
9.	$u_{\text{Rechteck}} =$ _____	9. $u_{\text{Rechteck}} = 2a + 2b$
10.	$\frac{2}{5}$ von 125 l =	10. 50 l

Aufgaben ✿✿	Klassenstufe 7/8	Lösungen
1.	Bei einem Würfel werden die Seitenlängen verdreifacht. Wie viel mal größer ist die neue Kantenlänge?	1. 3-mal so groß
2.	Welche besondere Eigenschaft haben Primzahlen?	2. Primzahlen haben nur zwei Teiler
3.	40% von 150 € =	3. 60 €
4.	10 Hefte kosten 12 €. Wie viel kosten 2, 5 oder 6 Hefte?	4. 2 Hefte - 2,40 € 5 Hefte - 6 € 6 Hefte - 7,20 €
5.	Welcher Graph liegt vor? (Skizze)	5. 
6.	Wie nennt man diese Zuordnung?	6. proportional
7.	Klammere aus: $-a^2 - 3a$.	7. $-a(a + 3)$
8.	$2(e + f)^2 =$	8. $2e^2 + 4ef + 2f^2$
9.	$V_{\text{Dreieckssäule}} =$ _____	9. $V_{\text{Dreieckssäule}} = \frac{g \cdot h}{2} \cdot h_k$
10.	Klaus würfelt 30-mal und erhält 12-mal eine 5. Gib die relative Häufigkeit für »5« an.	10. $\frac{12}{30} = \frac{2}{5} = \frac{40}{100} = 40\%$