

Übungsaufgaben Klasse 6, Teil 2

Nr.	Aufgaben	klappt	Klappt nicht																		
1	<p>Erweitere die Brüche auf Hunderstel und schreibe dann in Prozent.</p> $\frac{21}{50} = \quad \frac{8}{25} = \quad 1\frac{13}{20} = \quad \frac{9}{25} =$																				
2	<p>Berechne:</p> $1\frac{2}{9} + x = 2\frac{2}{3} \qquad 2\frac{1}{4} - y = 1\frac{3}{7} \qquad \frac{21}{49} \cdot x = \frac{14}{21}$ $\frac{7}{8} : y = \frac{3}{10}$																				
3	<p>Zeichne einen Zahlenstrahl und trage folgende Zahlen ab: 0,045 ; 0,09 ; 0,18 ; 1,36</p>																				
4	<p>Setze zwischen die beiden Brüche ein <, > oder = Zeichen:</p> $\frac{8}{15} \quad \frac{7}{10} \quad ; \quad \frac{7}{8} \quad \frac{11}{15} \quad ; \quad 1\frac{1}{5} \quad \frac{21}{10}$																				
5	<p>Fülle die leeren Felder aus.</p> <table border="1" data-bbox="217 1104 1289 1261"> <tbody> <tr> <td>G</td> <td>310</td> <td>450</td> <td></td> <td>10500</td> <td>900</td> </tr> <tr> <td>Pw</td> <td>45</td> <td></td> <td>260</td> <td>1000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>p%</td> <td></td> <td>2%</td> <td>22%</td> <td></td> <td>3%</td> </tr> </tbody> </table>	G	310	450		10500	900	Pw	45		260	1000		p%		2%	22%		3%		
G	310	450		10500	900																
Pw	45		260	1000																	
p%		2%	22%		3%																
6	<p>Berechne den Flächeninhalt folgender Figuren:</p> <p>a) Ein Trapez hat die Seitenlängen $a = 5$ cm ; $b = 8$ cm ; $c = 10$ cm und $d = 7$ cm. Die Seiten a und c sind zueinander parallel und die die Höhe $h = 5$ cm.</p> <p>b) Ein Dreieck hat die Seitenlängen $a = 30$ m und $h_b = 10$ m sowie $h_a = 12$ m.</p> <p>c) Ein Parallelogramm hat die Seitenlänge $g = 8$ cm und die Höhe $h = 0,5$ dm</p> <p>d) Wenn ein Dreieck die Seitenlänge $a = 20$ cm hat und einen Flächeninhalt von 4 dm² : Wie lang ist dann die Höhe h_a ?</p>																				
7	<p>Berechne (OHNE Taschenrechner!!!!)</p> $0,128 + 5,12 = \quad 23,17 - 1,809 = \quad 1,984 + 89,8009 =$ $8,78 \cdot 1,3 = \quad 7,56 - 1,89 : 0,9 = \quad 0,8^3 = \quad 0,144 : 2,4 =$																				
8	<p>Es wird mit 2 Würfeln gleichzeitig gewürfelt. Berechne die Wahrscheinlichkeit, dass</p> <p>a) ein 6er – Pasch erscheint („Pasch“ heißt: beide Zahlen sind gleich):</p> <p>b) irgendein Pasch erscheint</p> <p>c) die Summe der beidem Augenzahlen größer ist als 2.</p> <p>d) Die Summe der beiden Augenzahlen kleiner ist als 12.</p>																				