

Übungsaufgaben Klasse 6

Nr.	Aufgaben	klappt	Klappt nicht
1	<p><u>Kürze vollständig</u></p> $\frac{21}{49} = \quad \frac{8}{12} = \quad 1\frac{13}{39} = \quad \frac{90}{300} =$		
2	<p><u>Berechne:</u></p> $1\frac{2}{9} + \frac{2}{3} = \quad 2\frac{1}{4} - 1\frac{3}{7} = \quad \frac{21}{49} \cdot \frac{14}{21} =$ $2\frac{7}{8} : \frac{3}{10} = \quad \frac{4}{5} + \frac{1}{5} : \frac{2}{9} =$		
3	<p><u>Zeichne einen Zahlenstrahl und trage folgende Zahlen ab:</u></p> $\frac{4}{5} ; 1\frac{1}{5} ; 0,8 ; \frac{7}{10} ; 0,3$		
4	<p><u>Setze zwischen die beiden Brüche ein <, > oder = Zeichen:</u></p> $\frac{4}{5} \quad \frac{7}{10} ; \quad \frac{3}{8} \quad \frac{2}{15} ; \quad 1\frac{4}{5} \quad \frac{18}{10}$		
5	<p>a) Frau Meier hat 23.000 €, davon spendet sie 8% an eine Hilfsorganisation. Wie viel bleibt ihr dann noch übrig? b) Wenn Herbert 5% der Gesamtstrecke von 45 km geschafft hat: Wie weit muss er noch laufen? c) 2% der Mitglieder, das sind 12 Personen, haben die Premiumkarte. Wie viele Mitglieder hat das Fitness – Studio ?</p>		
6	<p><u>Zeichne das Dreieck ABC mit A (1 / 0), B (5 / 0) und C (4 / 5), Einheit 1 cm.</u></p> <p>a) Konstruiere den Umkreis, den Inkreis und den Schwerpunkt. Sieh die dazu folgendes Video an : https://www.youtube.com/watch?v=ztWW32Bf4KY b) Spiegele das Dreieck an der Winkelhalbierenden der x und y Achse. c) Drehe das Dreieck um 180° um Z (0/0) d) Verschiebe das Dreieck mit dem Vektor PQ, wobei P (1/1) und Q (4/2)</p>		
7	<p><u>Berechne (OHNE Taschenrechner!!!!)</u></p> $0,978 \cdot 45,8 = \quad 8,67 - 1,008 = \quad 67,304 + 9,0089 =$ $8,78 : 1,3 = \quad 7,56 - 1,89 : 0,9 = \quad 0,8^3 =$		
8	<p><u>In einer Box liegen 10 Zettel mit den Nummern 1 – 10. Es werden 2 Zettel mit Zurücklegen gezogen. Berechne die Ws., dass</u></p> <p>a) zweimal eine 10 b) zweimal dieselbe Zahl c) zuerst eine 1 und dann eine ungerade Zahl d) mindestens ein gerade Zahl gezogen wird.</p>		