

Name:

Zeit: 40 min

Auch diesmal noch ohne Taschenrechner

		Punkte
1	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a)</p> $\frac{\frac{1}{10} * \frac{-8}{-5} * \frac{-1}{4} * \frac{-7}{8} * \frac{-5}{-8} * \frac{-7}{-6}}{\frac{-7}{-5} * \frac{4}{5} * \frac{4}{-5} * \frac{1}{6} * \frac{5}{6} * \frac{3}{4}}$ <p>b)</p> $\frac{(-\frac{1}{3} + \frac{-3}{4}) * (\frac{2}{-3} - \frac{-7}{-6})}{(\frac{-5}{-6} - \frac{-6}{-5}) * (\frac{8}{7} - \frac{4}{-3})}$ <p>c)</p> $- \frac{-4}{3} - \frac{-1}{6} - \frac{-6}{-7} + \frac{3}{2}$	6
2	<p>Bitte nennen Sie</p> <p>a) Das Distributivgesetz b) Das Assoziativgesetz der Multiplikation c) Die Regel für die Teilen von Brüchen. d) Die Regel für die Addition von Brüchen mit verschiedenem Nenner.</p>	4
3	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a)</p> $\frac{4q-5i}{-10h+9j} - \frac{-7w+5}{-v+3c}$ <p>b)</p> $\frac{n-1}{4m+3} - \frac{-n-2o}{-3n-4m}$ <p>c)</p> $\frac{t-9}{-r-t} - \frac{-5t+2}{-4v-t}$	6
4	<p>Bitte berechnen Sie</p> $\frac{4z-u-3}{-9u-m+3z} + \frac{-4z-9m+7}{-5u-8z+1}$	2