

Name:

Zeit: 45 min

Auch diesmal noch ohne Taschenrechner

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