

Name:

Zeit: 30 min

Diesmal noch ohne Taschenrechner

		Punkte
1	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) $\frac{-7}{-3} + \frac{2}{7} - \frac{5}{7} - \frac{-7}{-5}$</p> <p>b) $\frac{(-\frac{-3}{-8} - \frac{3}{2}) * \frac{7}{-4}}{(\frac{-3}{-4} - \frac{-2}{-5}) * \frac{5}{-3}}$</p> <p>c) $\frac{\frac{-1}{5} * \frac{-9}{-8} * \frac{7}{9} * \frac{-3}{8}}{\frac{-9}{8} * \frac{3}{10} * \frac{1}{-3} * \frac{5}{8}}$</p>	6
2	<p>Bitte nennen Sie</p> <p>a) Das Kommutativgesetz der Multiplikation b) Das Assoziativgesetz der Addition c) Das Distributivgesetz</p>	3
3	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) $(-7x + 5)(5u - 2)$ b) $(-5z + 2d)(-7d + 10z)$ c) $(-f - 9d)(-f + 1)$</p>	6
4	<p>Bitte nennen Sie</p> <p>a) Die Regel für die Addition von Brüchen mit gleichem Nenner. b) Die Regel für die Multiplikation von Brüchen. c) Die Regel für die Subtraktion von Brüchen mit verschiedenem Nenner.</p>	3