

Name:

Zeit: 35 min

Diesmal noch ohne Taschenrechner

		Punkte
<b>1</b>	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) <math>-\frac{3}{4} - \frac{7}{10} + \frac{-7}{8} + \frac{4}{5}</math></p> <p>b) <math>\frac{(-\frac{9}{-8} + \frac{3}{10}) * \frac{-9}{-8}}{(-\frac{7}{-2} + \frac{1}{-5}) * \frac{-3}{4}}</math></p> <p>c) <math>\frac{\frac{10}{-9} * \frac{2}{7} * \frac{7}{4} * \frac{6}{7} * \frac{-7}{-10} * \frac{7}{-2}}{\frac{8}{-9} * \frac{5}{8} * \frac{4}{-5} * \frac{1}{-2} * \frac{7}{4} * \frac{-5}{-7}}</math></p>	6
<b>2</b>	<p>Bitte nennen Sie</p> <p>a) Das Kommutativgesetz der Multiplikation</p> <p>b) Das Assoziativgesetz der Addition</p> <p>c) Das Distributivgesetz</p>	3
<b>3</b>	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) <math>(2j + 9)(-d + 5)</math></p> <p>b) <math>(-5h - 3k)(k - 1)(3k - 1)</math></p> <p>c) <math>(-8j - 3u)(11u - 3)</math></p>	6
<b>4</b>	<p>Bitte nennen Sie</p> <p>a) Die Regel für die Addition von Brüchen mit gleichem Nenner.</p> <p>b) Die Regel für die Multiplikation von Brüchen.</p> <p>c) Die Regel für die Subtraktion von Brüchen mit verschiedenem Nenner.</p>	3