

Name:

Zeit: 30 min

Diesmal noch ohne Taschenrechner

		Punkte
<b>1</b>	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) <math>\frac{-2}{3} + \frac{-5}{9} + \frac{-1}{6} - \frac{10}{-9}</math></p> <p>b) <math>\frac{\left(\frac{-1}{-4} - \frac{7}{-8}\right) * \frac{8}{-3}}{\left(\frac{8}{-9} - \frac{-1}{4}\right) * \frac{6}{5}}</math></p> <p>c) <math>\frac{\frac{1}{-10} * \frac{1}{4} * \frac{-2}{-3} * \frac{7}{4}}{\frac{2}{-7} * \frac{-8}{-9} * \frac{-4}{-5} * \frac{-7}{8}}</math></p>	6
<b>2</b>	<p>Bitte nennen Sie</p> <p>a) Das Kommutativgesetz der Addition                      b) Das Assoziativgesetz der Multiplikation                      c) Das Distributivgesetz</p>	3
<b>3</b>	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) <math>(-3e + 2b)(-2j - v)</math>                      b) <math>(2s - 5)(-f - 8)</math>                      c) <math>(-8q + c)(9q - 2c)</math></p>	6
<b>4</b>	<p>Bitte nennen Sie</p> <p>a) Die Regel für die Addition von Brüchen mit verschiedenem Nenner.                      b) Die Regel für das Teilen von Brüchen.                      c) Die Regel für die Subtraktion von Brüchen mit gleichem Nenner.</p>	3