

Abgabe: 9.9.2014

Name:

<b>1</b>	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannte</p> <p>a) <math>8(-4h + 5) + 6(3h + 3) - 5 = -3</math></p> <p>b) <math>((2q+3)*2+10)*(-3)-10 = -22</math></p> <p>c) <math>\frac{-5}{-5g-10} + 10 = 9</math></p>
<b>2</b>	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a)</p> $-\frac{8}{3} + \frac{-5}{-2} - \frac{-4}{3} + \frac{10}{9}$ <p>b)</p> $\frac{\frac{-1}{-2} * \frac{3}{5} * \frac{5}{-3} * \frac{9}{-2}}{\frac{3}{-8} * \frac{-3}{-4} * \frac{-8}{-7} * \frac{-4}{3}}$
<b>3</b>	<p>Bitte isolieren Sie die genannten Unbekannten</p> $\frac{3do-4di}{3g-5} - 8z = -4k \quad [o \ d \ i \ g]$
<b>4</b>	<p>Bitte nennen Sie</p> <p>a) Das Kommutativgesetz der Multiplikation</p> <p>b) Die zweite binomische Formel</p> <p>c) Die Regel für die Teilen von Brüchen.</p>
<b>5</b>	<p>Bitte finden Sie die quadratische Ergänzung und die dazugehörige binomische Formel</p> <p>a) <math>\frac{81}{49} c^2 + \frac{8}{7} cy</math></p> <p>b) <math>36n^2 + 60jn</math></p> <p>c) <math>x^2 + px</math></p>
<b>6</b>	<p>Bitte kürzen Sie soweit wie möglich</p> <p>a) <math>\frac{-30kx - 5kn - 20k}{-25kv - 15ak + 40kn}</math></p> <p>b) <math>\frac{-9mv - 63m}{-18im - 9mw - 18fm}</math></p>