

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
<b>1</b>	<p>Bitte berechnen Sie:</p> <p>a) <math>\frac{-e+1}{8f+1} - \frac{f+2}{g+e}</math></p> <p>b) <math>\frac{e-1}{g+2e} + \frac{f+g}{-3e+4}</math></p>	4
<b>2</b>	<p>Bitte finden Sie die quadratische Ergänzung.</p> <p>a) <math>56,4001v^2 - 92,5232v</math></p> <p>b) <math>x^2 + px</math></p> <p>c) <math>28,7296g^2 - 52,6352gs</math></p>	3
<b>3</b>	<p>Bitte lösen Sie nacheinander nach den genannten Buchstaben auf.</p> <p>a) <math>9,4k - 6,2 = -8,9b - 2,3</math> [k b ]</p> <p>b) <math>-5,6dy - 3,9v = 8,1q + 2,8</math> [y d v q ]</p> <p>c) <math>5,3o - 3,3 = 1,4qx - 4,6x</math> [ x q ]</p>	8
<b>4</b>	<p>Bitte bringen Sie's in die Form <math>(\square + \square)(\square + \square)</math></p> <p>a) <math>c^2 - 4bc - 32b^2</math></p> <p>b) <math>-fg + 4fj - g + 4j</math></p> <p>c) <math>-5z^2 - z + 4</math></p>	6