

Name:

Zeit: 40 min

Diesmal noch ohne Taschenrechner

		Punkte
<b>1</b>	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannte</p> <p>a) <math>(-8x-2)*(-2)-5 = 63</math></p> <p>b) <math>-4(-2v + 2) + 2(-3v - 6) - 2 = -36</math></p> <p>c) <math>30k + 24 = 15</math></p>	6
<b>2</b>	<p>Bitte nennen Sie</p> <p>a) Die Regel für das Abziehen von Brüchen mit gleichem Nenner</p> <p>b) Die Regel für das Multiplizieren von Brüchen</p> <p>c) Die dritte binomische Formel</p>	3
<b>3</b>	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) <math>\frac{7i+9}{-v+1} + \frac{-9v+2}{i+1}</math></p> <p>b) <math>\frac{-5c+8e}{-2i+3t} - \frac{-7b+10a}{2k+3a}</math></p>	4
<b>4</b>	<p>Bitte finden Sie die quadratische Ergänzung und die dazugehörige binomische Formel.</p> <p>a) <math>x^2 + px</math></p> <p>b) <math>16q^2 + 72qt</math></p> <p>c) <math>\frac{1}{4}g^2 - \frac{3}{8}gj</math></p>	6
<b>5</b>	<p>Bitte bringen Sie es in die Form <math>(\square \pm \square)(\square \pm \square)</math></p> <p>a) <math>-24fz + 20z - 6f + 5</math></p> <p>b) <math>6u^2 - 23u - 18</math></p>	4