

Name:

Zeit: 40 min

**Diesmal noch ohne Taschenrechner**

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