

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	Bitte berechnen Sie die Unbekannte a) $(5g-4)*(-4)+7g = -10$ b) $\frac{7}{3a+9} + 8 = \frac{17}{3}$ c) $-6(-6f+3) - 4(8f+8) + 9 = -5$	6
2	Bitte finden Sie die quadratische Ergänzung und nennen Sie die binomische Formel a) $\frac{1}{49}e^2 - \frac{1}{21}ex$ b) $x^2 + px$	4
3	Bitte isolieren Sie die genannten Unbekannten a) $\frac{6w-6hy}{3gz+5} - 9y = -10d$ [w h y]	6
4	Bitte zerlegen Sie in zwei Klammern der Form $(\square + \square)(\square + \square)$ a) $-40ag + 10g + 4a - 1$ b) $120q^2 + 70q + 5$	4