

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	Bitte berechnen Sie die Unbekannte a) $(2y-3)*2+5y = 12$ b) $\frac{-7}{2c+2} + 5 = \frac{27}{4}$ c) $4(f-2) - 2(-2f-8) - 10 = -42$	6
2	Bitte finden Sie die quadratische Ergänzung und nennen Sie die binomische Formel a) $\frac{100}{81} e^2 - \frac{40}{9} ed$ b) $x^2 + px$	4
3	Bitte isolieren Sie die genannten Unbekannten a) $-5dw - 4 = -9j - 1 \quad [\quad j \quad d \quad w \quad]$	6
4	Bitte zerlegen Sie in zwei Klammern der Form $(\square + \square)(\square + \square)$ a) $81s^2 - 135s + 36$ b) $54ap + 81p - 18ak - 27k$	4