

Name:

		Punkte
1	Bitte lösen Sie das Gleichungssystem $- 7p - 8c = 58$ $- n + 5c = -16$ $3n + 8p = -30$	6
2	Bitte berechnen Sie die Unbekannte a) $\frac{6}{-2z+2} + 7 = \frac{31}{4}$ b) $\frac{2s-8}{-4s+2} - 8 = -9$	4
3	Bitte berechnen Sie die Unbekannte a) $-5m^2 - 30m - 45 = 0$ b) $9i^2 + 54 = 0$ c) $12j^2 - 48j - 1152 = 0$	6
4	Bitte fassen Sie so weit wie möglich zusammen. a) $\frac{d^2 j^{-1} x \cdot d^2 j^5 x^{-2} \cdot d^3 x^5 j^{-5}}{d^{10} x^{-2} j^{-1} \cdot x^3 j^9 d^3 \cdot d^{-7} x^5 j}$ b) $b^{-\frac{1}{2}} \sqrt[5]{g^{-2}} \cdot \sqrt[5]{g^7} \quad b^{\frac{5}{2}}$	4
5	Bitte nennen Sie die p/q-Formel. Wann kann man sie anwenden, und wann nicht?	3