

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	Bitte bestimmen Sie die genannten Unbekannten a) $\frac{-m+1}{wz+1} - 9m = 10h$ [m w z] b) $-5o + 2b = 3d - dg$ [d g]	10
2	Bitte bringen Sie den Ausdruck in die Form $(\square \pm \square)(\square \pm \square)$ a) $10r^3 - 61r^2 + 33r$ b) $-27z^3 - 3z - 72z^2 - 8$	4
3	Bitte berechnen Sie die Unbekannte a) $((7m - 9) * (-4) - 3) * 4 + 7 = -197$ b) $(-\frac{5}{7}n - 3) * \frac{1}{2} + \frac{10}{7} = \frac{1}{4}$	4
4	Bitte berechnen Sie die Unbekannte a) $((\frac{4}{3}b - \frac{1}{9}) * (-\frac{1}{2}) + \frac{7}{2}b) * (-\frac{9}{5}) + \frac{1}{2}b = \frac{41}{50}$ b) $((-2d - 2) * (-\frac{4}{5}) - \frac{1}{5}d) * (-\frac{1}{3}) - 5d = -\frac{401}{60}$	4
5	Bitte bestimmen Sie die quadratische Ergänzung und die binomische Formel a) $144r^2w^4 + 108ar^3w^2$ b) $184,96j^2 + 247,52j^3$ c) $x^2 + px$	6