

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	Bitte kürzen Sie soweit wie möglich a) $\frac{48fr^2 - 12f}{-12fn^2o^2 - 60f}$ b) $\frac{-2d^2o^2w - 2d^2o^2t + 20d^2o^2}{12b^2d^2o^2 - 14d^2o^2}$	4
2	Bitte bringen Sie den Ausdruck in die Form $(\square \pm \square)(\square \pm \square)$ a) $-11k^2 + 48k - 45$ b) $-3cr^2 + 36c - r^2 + 12$ c) $66tz + 55z - 18t - 15$	6
3	Bitte berechnen Sie a) $(9j - 1)(9j + 1)$ b) $(8n + 9)^2$ c) $(3g - 8k)^2$	6
4	Bitte bestimmen Sie die binomische Formel a) $e^2 + 4en + 4n^2$ b) $25e^2 + 120ae + 144a^2$ c) $196r^2 - 81e^2$	6
5	Bitte bestimmen Sie die quadratische Ergänzung und die binomische Formel a) $21,16s^2 - 12,88s$ b) $88,36s^2 + 48,88rs$ c) $26,01p^2 - 67,32kp$	6