

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	Bitte kürzen Sie soweit wie möglich a) $\frac{10fi^2j^2q^2u - 6fij^2q^2 - 10fj^2q^2}{-24fj^2q^2y + 14fj^2q^2}$ b) $\frac{-77op - 22pw^2}{66e^2h^2p + 11p^3}$	4
2	Bitte bringen Sie den Ausdruck in die Form $(\square \pm \square)(\square \pm \square)$ a) $-30dz - 25z - 18d - 15$ b) $v^2 - 2v - 120$ c) $my - 4hm - 5y + 20h$	6
3	Bitte berechnen Sie a) $(5u - 12)(5u + 12)$ b) $(-3g - 2o)^2$ c) $(-2s + 3)^2$	6
4	Bitte bestimmen Sie die binomische Formel a) $4t^2 - 9c^2$ b) $25g^2 + 30g + 9$ c) $225v^2 - 240v + 64$	6
5	Bitte bestimmen Sie die quadratische Ergänzung und die binomische Formel a) $3,24a^2 + 46,8a$ b) $94,09k^2 + 19,4k$ c) $42,25y^2 - 65oy$	6