

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	Bitte kürzen Sie soweit wie möglich a) $\frac{130ip - 40pq - 60f^2g^2h^2p}{20pr - 10o^2pr^2 + 130m^2p}$ b) $\frac{-30b^2dg^2 + 140b^2g^2}{130b^2g^2ps - 150b^2g^2}$	4
2	Bitte bringen Sie den Ausdruck in die Form $(\square \pm \square)(\square \pm \square)$ a) $-30z^2 + z + 8$ b) $-3u^3 - u - 12u^2 - 4$ c) $-6km - 6m + 7k + 7$	6
3	Bitte berechnen Sie a) $(13m + 8s)^2$ b) $(-5h + 3)(-5h - 3)$ c) $(h - 2p)^2$	6
4	Bitte bestimmen Sie die binomische Formel a) $x^2 - 64$ b) $b^2 + 4b + 4$ c) $4m^2 - 28m + 49$	6
5	Bitte bestimmen Sie die quadratische Ergänzung und die binomische Formel a) $38,44f^2 - 50,84f$ b) $92,16p^2 + 282,24p$ c) $11,56r^2 - 87,04r$	6