

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	Bitte geben Sie die binomischen Formeln an	3
2	Bitte zerlegen Sie in die Form $(\square + \square)(\square + \square)$ : a) $-12mn + 30km + 14n - 35k$ b) $-10en + 5n + 8e^2 - 4e$ c) $-8s^2 + 18s - 9$	6
3	Bitte berechnen Sie a) $(-3,4q - 1,6)(-3,4q + 1,6)$ b) $(-4r - 1,7q)^2$ c) $(5,9c + 5,9j)^2$	6
4	Wie sah die binomische Formel ursprünglich aus? a) $36j^2 - 121w^2$ b) $144h^2 + 24h + 1$ c) $121r^2 - 264pr + 144p^2$	6
5	Bitte finden Sie die quadratische Ergänzung: a) $4k^2 - 12kq$ b) $121j^2 - 176j$ c) $16s^2 + 8s$	6