

Name:

Zeit: 40 min

Diesmal noch ohne Taschenrechner

		Punkte
1	Bitte berechnen Sie a) $(3w + 3)(3w - 3)$ b) $(10z + 8)^2$ c) $(11x - 1)^2$	6
2	Bitte nennen Sie die binomischen Formeln	3
3	Bitte berechnen Sie a) $-\frac{2}{9} + \frac{-9}{8} - \frac{3}{-8} - \frac{8}{-9}$ b) $\frac{-3}{7} * \frac{-7}{10} * \frac{-1}{-3} * \frac{4}{3}$ c) $\frac{-4}{-3} : \frac{3}{10}$ d) $\frac{(-\frac{-5}{-7} + \frac{-5}{-9}) * \frac{-8}{-3}}{(-\frac{-1}{-3} - \frac{-5}{-7}) * \frac{-2}{3}}$	8
4	Bitte berechnen Sie $\frac{8h+7}{i+3h} - \frac{5i+3}{-3j+9}$	2
5	Bitte erkennen Sie die binomischen Formeln a) $100r^2 + 160er + 64e^2$ b) $4j^2 - 16jw + 16w^2$ c) $f^2 - 64y^2$	6