

Name:

Zeit: 40 min

Diesmal noch ohne Taschenrechner

		Punkte
1	Bitte berechnen Sie a) $(7p + 8)(7p - 8)$ b) $(4s + x)^2$ c) $(11m - 3e)^2$	6
2	Bitte nennen Sie die binomischen Formeln	3
3	Bitte berechnen Sie a) $-\frac{5}{4} + \frac{-1}{2} - \frac{7}{5} - \frac{-1}{-4}$ b) $\frac{3}{7} * \frac{10}{7} * \frac{-8}{-3} * \frac{5}{-8}$ c) $\frac{3}{4} : \frac{-2}{5}$ d) $\frac{(\frac{1}{-3} + \frac{-7}{-2}) * \frac{1}{-2}}{(\frac{-3}{2} - \frac{-5}{-3}) * \frac{5}{8}}$	8
4	Bitte berechnen Sie $\frac{5h+5j}{9h+2} - \frac{-11i+3}{11h+1}$	2
5	Bitte erkennen Sie die binomischen Formeln a) $16c^2 - 1$ b) $4v^2 + 28jv + 49j^2$ c) $9x^2 - 36nx + 36n^2$	6