

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	Bitte nennen Sie die binomischen Formeln	3
2	Bitte berechnen Sie a) $\frac{8,3y^2+1,3}{-2,9y+4,4} + \frac{-2,9j^2-4,6}{-3,6z^2-1,1}$ b) $\frac{9,6r-7,6}{-8,6s-5,8} - \frac{7,7s-9,6r}{4s-6,9r}$	4
3	Bitte berechnen Sie a) $\left(\frac{4}{5} : \left(\frac{5}{11} : \frac{2}{9}\right)\right) : \frac{1}{2}$ b) $\frac{5}{2} : \left(\frac{1}{2} : \left(\frac{1}{5} : \frac{5}{6}\right)\right)$ c) $\frac{10}{11} : \left(\left(\frac{1}{2} : \frac{2}{3}\right) : \frac{10}{3}\right)$	6
4	Bitte berechnen Sie a) $\frac{\left(\frac{-9}{10} + \frac{11}{-10} + \frac{9}{8}\right) * \left(\frac{-11}{-10} - \frac{5}{2} + \frac{-9}{-2}\right)}{\left(\frac{-3}{-4} + \frac{-3}{-8} + \frac{-7}{-4}\right) * \left(\frac{-1}{-6} - \frac{-7}{12} - \frac{3}{-4}\right)}$	2
5	Bitte berechnen Sie a) $(-5,37b + 7,24)^2$ b) $(6,85o + 9,65)^2$	4
6	Bitte erkennen Sie die ursprüngliche binomische Formel a) $13,6161v^2 - 32,3761$ b) $6,3504n^2 - 33,516n + 44,2225$	4