

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	Bitte berechnen Sie: $\frac{-4g-5p}{9p-10} - \frac{g+7p}{-4p+3g}$	2
2	Bitte isolieren Sie die angegebenen Unbekannten: a) $-7bx - 5mz = -9en + 4u$ [x u] b) $-2nw + bo = 3b + 4bi$ [w i]	8
3	Bitte isolieren Sie die angegebenen Unbekannten: a) $4g + 7gq = 2fz - 5bf$ [g f] b) $3px + 8ht = -9q + 2t$ [t]	6
4	Bitte isolieren Sie nacheinander alle Unbekannten: a) $\frac{-o}{-2n} = \frac{3}{5u}$ b) $\frac{5h}{-7c} = \frac{5q}{4r}$	7
5	Bitte finden Sie die quadratische Ergänzung: a) $x^2 + px$ b) $100h^4 + 60h^2o^2$ c) $121x^4 + 198n^2x^4$	6