

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	Bitte berechnen Sie: $\frac{-10p-1}{-g+6p} - \frac{2g-9p}{3p-4}$	2
2	Bitte isolieren Sie die angegebenen Unbekannten: a) $3pq + 2 = -7dt - 10$ [p d] b) $4t + 3wx = -7h + gh$ [t g]	8
3	Was war die ursprüngliche binomische Formel? a) $114,49c^4v^2 - 254,66c^4v + 141,61c^4$ b) $104,04t^2z^4 + 230,52ktz^2 + 127,69k^2$ c) $23,04j^4 - 4,84t^4v^2$	6
4	Bitte isolieren Sie nacheinander alle Unbekannten: a) $\frac{5x}{-2v} = \frac{9r}{8w}$ b) $\frac{-1}{8x} = \frac{-3v}{h}$	7
5	Bitte finden Sie die quadratische Ergänzung: a) $f^2t^2 + 6fj^2tu$ b) $x^2 + px$ c) $49t^4 - 28t^2$	6