

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	Bitte berechnen Sie a) $\frac{-m^2+1}{3g+5} - \frac{3g+g^2}{5m+9e}$ b) $\frac{g-3}{-2g^2-1} - \frac{7g^2+4}{-6e-5}$	4
2	Bitte lösen Sie nacheinander nach allen auftretenden Unbekannten auf. a) $\frac{-5n}{2y} = \frac{2h}{3x}$ b) $\frac{-9r}{7m} = \frac{-3a}{2}$	7
3	Bitte isolieren Sie nacheinander die genannten Unbekannten.. a) $\frac{10b-9}{-10a+3x} - 4n = h \quad [b \ a]$ b) $\frac{2z+9}{8ez-5e} - 10a = -10i \quad [z \ e]$	8
4	Bitte bringen Sie's in die Form $(\square + \square)(\square + \square)$ a) $j^2 - j - 9fj + 9f$ b) $-c^2 - 3cq - 2q^2$	4