

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	Bitte berechnen Sie die Unbekannte $\frac{-\frac{5}{3}}{\frac{5}{3}o - \frac{7}{5}} + \frac{1}{6} = \frac{187}{72}$	2
2	Bitte bestimmen/isolieren Sie die angegebenen Unbekannten a) $\frac{-6iy-7b}{ax+u} + 8g = 7o \quad [i \ u]$ b) $\frac{-7r+10}{-j+5} - 6q = -7z \quad [r \ j]$	8
3	Bitte bestimmen Sie alle Unbekannte $\frac{-7 \ b}{-6 \ h} = \frac{- \ c}{6 \ t}$	4
4	Bitte berechnen Sie die Unbekannte a) $5(e + 1) + 7(e - 9) - 4 = -86$ b) $-4(h - 2) - 10(h + 2) - 9 = -7$	4
5	Bitte finden Sie die quadratische Ergänzung und nennen die binomische Formel a) $x^2 + px$ b) $\frac{16}{25}g^2 + \frac{32}{15}gd$	4