

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	Bitte berechnen Sie die Unbekannten a) $\frac{\frac{3}{2}}{-2m + \frac{3}{2}} - 9 = -\frac{39}{5}$ b) $\frac{-\frac{3}{10}v - 2}{\frac{2}{5}v - \frac{7}{5}} + 3 = \frac{146}{31}$	4
2	Bitte bestimmen Sie die angegebenen Unbekannten $\frac{2i + 5iy}{-5t + 9j} + 10k = -n \quad [iytj]$	8
3	Bitte berechnen Sie die Unbekannten in den Gleichungssystemen a) $6a - 7b = -42$ $-7a + 6b = 62$ b) $-13,8f - 10,4m = 200,44$ $-12,7f - 3,8m = 145,22$ c) $\frac{1}{11}a - \frac{14}{13}q = -\frac{113}{156}$ $-a - \frac{8}{7}q = -\frac{149}{84}$	12