

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	Bitte berechnen Sie die Unbekannten $\begin{aligned} -s + e + 2f &= 0 \\ 2s - 2e - 7f &= 18 \\ 4s - 6e - 7f &= -20 \end{aligned}$	6
2	Bitte kürzen Sie soweit wie möglich $\frac{60pv^2 + 54pr^2 + 48o^2p}{6pt + 24n^2p - 18p}$	2
3	In der Tierhandlung fressen neun Zwerghasen und vier Papageien 71 g Körner während vier Zwerghasen und drei Papageien 34 g Körner fressen. Was fressen die einzelnen Tiere?	4
4	Bitte bringen Sie es in die Form $(\square \pm \square)(\square \pm \square)$ $2ei^2 - 6fi^2 + 9e - 27f$	2
5	Bitte berechnen Sie die Unbekannte a) $\frac{4}{4w+4} + 5 = \frac{26}{5}$ b) $\frac{3d+5}{-4d+5} - 2 = -\frac{17}{3}$	4