

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannten</p> <p>a) $\frac{-\frac{1}{2}}{-10c + \frac{10}{7}} - \frac{2}{3} = -\frac{79}{150}$</p> <p>b) $\frac{\frac{7}{5}y + \frac{5}{9}}{-\frac{5}{3}y + \frac{7}{10}} + \frac{2}{3} = \frac{79}{138}$</p>	4
2	<p>Bitte bestimmen Sie die angegebenen Unbekannten</p> $\frac{5hz - 6w}{7nu + 8iu} - 9m = 4t \quad [\text{zhui}]$	8
3	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannten in den Gleichungssystemen</p> <p>a)</p> $\begin{aligned} 10,5c + 3,4t &= -114,03 \\ -14,2c - 6,6t &= 141,6 \end{aligned}$ <p>b)</p> $\begin{aligned} -8(2a - 11i) + 15(5a + 5i) + 3 &= -2529 \\ -8(5a - 6i) - 10(-5a - 3i) + 13 &= -1071 \end{aligned}$ <p>c)</p> $\begin{aligned} -\frac{4}{7}a - \frac{3}{7}w &= \frac{103}{42} \\ -\frac{4}{5}a - \frac{13}{2}w &= \frac{289}{12} \end{aligned}$	12