

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannten</p> <p>a) $\frac{-10}{-2u + \frac{1}{5}} - \frac{1}{6} = -\frac{101}{6}$</p> <p>b) $\frac{-\frac{3}{2}y - \frac{1}{5}}{-\frac{9}{2}y + \frac{3}{7}} + \frac{2}{3} = \frac{181}{205}$</p>	4
2	<p>Bitte bestimmen Sie die angegebenen Unbekannten</p> $\frac{3jt+8st}{9jr+10t} + 7d = 10q \quad [t \ j \ s \ r]$	8
3	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannten in den Gleichungssystemen</p> <p>a)</p> $\begin{aligned} -7,4s - 13,9h &= 174,82 \\ -13,4s + 13,7h &= 36,7 \end{aligned}$ <p>b)</p> $\begin{aligned} 9(-5j - 2t) - 12(8j - 4t) - 10 &= -874 \\ 12(-7j + 3t) - 13(-12j - 2t) + 8 &= -324 \end{aligned}$ <p>c)</p> $\begin{aligned} -\frac{1}{15}d - \frac{2}{13}t &= \frac{23}{156} \\ -\frac{6}{11}d - \frac{7}{6}t &= \frac{47}{44} \end{aligned}$	12