

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
<b>1</b>	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannten</p> <p>a) <math>\frac{\frac{2}{3}}{\frac{7}{9}w + \frac{1}{5}} - \frac{3}{10} = \frac{243}{190}</math></p> <p>b) <math>\frac{5h - 10}{\frac{1}{2}h - \frac{2}{3}} - \frac{9}{4} = \frac{421}{44}</math></p>	4
<b>2</b>	<p>Bitte bestimmen Sie die angegebenen Unbekannten</p> $\frac{9,7x + 9tx}{-2,8p + 8,3np} + 6,5u = -2,5b \quad [xt]$	4
<b>3</b>	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannten in den Gleichungssystemen</p> <p>a)</p> $\begin{aligned} 9y + 4a - 2b &= -76 \\ -4y - 5a + 3b &= 32 \\ -5y - 8a + 5b &= 38 \end{aligned}$ <p>b)</p> $\begin{aligned} \frac{1}{10}s + \frac{4}{7}u + \frac{8}{5}q &= -\frac{21}{2} \\ \frac{4}{7}s + 2u - \frac{2}{3}q &= -\frac{250}{21} \\ -\frac{9}{4}s - \frac{9}{10}u - q &= \frac{251}{20} \end{aligned}$	12