

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	<p>Bitte bestimmen Sie die genannten Unbekannten</p> <p>a)</p> $\frac{-5eg+g}{-qr+5mr} \cdot 3c = -4i \quad [e \quad g \quad q \quad m]$ <p>b)</p> $8,3or - 1,8 = -7i - 7,1 \quad [r \quad o]$	12
2	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannte</p> <p>a)</p> $\left(\left(\left(-\frac{7}{10} e - \frac{4}{5} \right) * 2 - \frac{5}{3} \right) * \left(-\frac{1}{2} \right) - \frac{1}{8} \right) * \frac{5}{2} - \frac{9}{8} = \frac{61}{16}$ <p>b)</p> $\left((9b - 6) * \frac{1}{3} + \frac{5}{9} b \right) * \left(-\frac{7}{2} \right) - 4b = -\frac{196}{9}$	4
3	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannten</p> <p>a)</p> $\begin{aligned} -2q - 3w &= 22 \\ 8q - 7w &= 102 \end{aligned}$ <p>b)</p> $\begin{aligned} -(8i + u) + 3(2i + 4u) - 2 &= 92 \\ -7(7i + 6u) - 4(-i - 8u) - 8 &= -468 \end{aligned}$	8