

Name:

Zeit: 45 min

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