

Abgabe: 20.3.2014

Name:

| | |
|----------|---|
| | |
| 1 | Bitte lösen Sie die (quadratischen) Gleichungen a) $\frac{5}{4}z^2 - \frac{35}{12}z + \frac{5}{6} = 0$ b) $\frac{4}{3w+3} - \frac{3}{-w+1} = -\frac{7}{3}$ |
| 2 | Bitte lösen Sie die Gleichungssysteme a) $\begin{aligned} -7s + h + 8g &= -39 \\ 4s - h + 6g &= 32 \\ -5s - 4h - 7g &= -50 \end{aligned}$ b) $\begin{aligned} -4v + 3g &= 32 \\ 4g + 7w &= -26 \\ -2v - g - w &= 12 \end{aligned}$ c) $\begin{aligned} 4s - g &= -23 \\ -s - 2z &= -1 \\ -z - 3g &= -12 \end{aligned}$ |
| 3 | Bitte berechnen Sie $\frac{-t-1}{p-2} - \frac{-s-w}{4q-3v}$ |