

Name:

Zeit: 45 min

| | | Punkte |
|----------|---|--------|
| 1 | <p>Bitte berechnen Sie die Unbekannten</p> $\begin{aligned} -7a - 7h + 2e &= -1 \\ 2a + 2h + e &= -6 \\ -8a + 3h + 2e &= 33 \end{aligned}$ | 6 |
| 2 | <p>Bitte kürzen Sie soweit wie möglich</p> $\frac{-32fk^2 - 28fg - 32f}{-16fi - 20f}$ | 2 |
| 3 | <p>In der Tierhandlung fressen fünf Nymphensittiche und neun Ratten 67 g Körner während sechs Nymphensittiche und acht Ratten 72 g Körner fressen. Was fressen die einzelnen Tiere?</p> | 4 |
| 4 | <p>Bitte bringen Sie es in die Form $(\square \pm \square)(\square \pm \square)$</p> $2g^2o + o - 2g^2 - 1$ | 2 |
| 5 | <p>Bitte berechnen Sie die Unbekannte</p> <p>a) $\frac{8s+5}{-6s-7} + 2 = -\frac{1}{5}$</p> <p>b) $\frac{-5}{-2m-3} - 3 = -\frac{14}{3}$</p> | 4 |