

Name:

Zeit: 45 min

| | | Punkte |
|---|--|--------|
| 1 | Bitte berechnen Sie: $\frac{7g+5p}{8p+9g} - \frac{-5p+11g}{-p+7g}$ | 2 |
| 2 | Bitte isolieren Sie die angegebenen Unbekannten: a) $-10b + fn = 6y + 7uy$ [f u] b) $f - 1 = -2dv - 5t$ [d t] | 8 |
| 3 | Bitte isolieren Sie die angegebenen Unbekannten: a) $3ao + 7az = -2hk + h$ [a h] b) $vy + 1 = 9p + 4pv$ [v] | 6 |
| 4 | Bitte isolieren Sie nacheinander alle Unbekannten: a) $\frac{-3y}{5r} = \frac{-h}{-4u}$ b) $\frac{-5q}{-2h} = \frac{5r}{-2}$ | 7 |
| 5 | Bitte finden Sie die quadratische Ergänzung: a) $t^4 + 24j^2t^3$ b) $x^2 + px$ c) $g^2m^2 - 12gmw^2$ | 6 |