

Lösungen:

		Punkte
1	Bitte berechnen Sie die Unbekannten a) $\frac{-8}{4g-9} - 3 = -\frac{7}{5}$ L: $g = 1$ b) $((-8f+7)*7+9)*(-2) - 10 = -14$ L: $f = 1$ c) $(8b+2)*(-3)-8b = 90$ L: $b = -3$	6
2	Bitte finden Sie die quadratische Ergänzung und geben Sie die binomischen Formel an $\frac{9}{64}a^2 + 6ad$ L: $\frac{9}{64}a^2 + 6ad + 64d^2 = \left(\frac{3}{8}a + 8d\right)^2$	2
3	Bitte berechnen Sie $-\frac{5}{2} + \frac{-5}{-8} + \frac{-1}{5} - \frac{-7}{4}$ L: $\frac{-13}{40}$	2
4	Bitte geben bringen Sie's in die Form $(\square + \square)(\square + \square)$. $24t^2 + 11t - 28$ L: $(3t + 4)(8t - 7)$	2
5	Bitte isolieren Sie nacheinander die genannten Unbekannten $\frac{-10n + 9k}{-d - 8} - 2x = 8m$ [n k d] L : $n = \frac{-8dm - 64m - 2dx - 16x - 9k}{-10}$ $k = \frac{-8dm - 64m - 2dx - 16x + 10n}{9}$ $d = \frac{-64m - 16x + 10n - 9k}{8m + 2x}$	6
6	Bitte berechnen Sie die Unbekannten a) $4x^2 + 16x - 48 = 0$ L: $x_1 = 2; x_2 = -6;$ b) $c^2 - 5c - 14 = 0$ L: $c_1 = -2; c_2 = 7;$	8