

Lösungen:

		Punkte
1	Bitte berechnen Sie die Unbekannten a) $-6h + 3 = 15$ $h = -2$ b) $11g - 7 = -51$ $g = -4$	4
2	Bitte finden Sie die quadratische Ergänzung und geben Sie die binomischen Formel an a) $x^2 + px$ L: $x^2 + px + 0,25p^2 = (x + 0,5p)^2$; b) $49b^2 - 84b$ L: $49b^2 - 84b + 36 = (7b - 6)^2$	4
3	Bitte berechnen Sie a) $\frac{-2}{-5} + \frac{3}{10} - \frac{-3}{4} + \frac{7}{-6}$ L: $\frac{17}{60}$ b) $\frac{3}{5} * \frac{-9}{-7} * \frac{-10}{-9} * \frac{-4}{3}$ L: $\frac{-8}{7}$	4
4	Bitte geben bringen Sie's in die Form $(\square + \square)(\square + \square)$. a) $6cm - 3mu - 8cy + 4uy$ L: $(-3m + 4y)(-2c + u)$ b) $o^2 + 5o - 6$ L: $(o - 1)(o + 6)$	4
5	Bitte kürzen Sie soweit wie möglich $\frac{-40sy+5y}{5by-10y}$ L: $\frac{-40sy+5y}{5by-10y} = \frac{-8s+1}{b-2}$ [5y]	