

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	<p>Bitte bestimmen Sie die genannten Unbekannten</p> <p>a) $-7ct + 2c = 5b + 9t$ [c t b]</p> <p>b) $\frac{v-3}{m+1} + 6y = 3r$ [v m]</p>	10
2	<p>Bitte bringen Sie den Ausdruck in die Form $(\square \pm \square)(\square \pm \square)$</p> <p>a) $36tx + 45t + 56x^2 + 70x$</p> <p>b) $-21e^2 - 8e + 4$</p>	4
3	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannte</p> <p>a) $(-3u + 7) * (-7) - 2 = -30$</p> <p>b) $(\frac{5}{9}n - \frac{9}{4}) * (-\frac{4}{3}) - 6 = -\frac{121}{27}$</p>	4
4	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannte</p> <p>a) $((-\frac{1}{4}q - 4) * (-\frac{4}{3}) - \frac{7}{2}q) * (-9) - 10q = -\frac{81}{4}$</p> <p>b) $((((\frac{7}{6}e + \frac{9}{10}) * \frac{2}{5} + \frac{8}{3}e) * (-\frac{3}{2}) - \frac{4}{5}e) * (-\frac{1}{2}) - \frac{10}{3}e) * \frac{5}{2} + \frac{10}{9}e = \frac{29}{80}$</p>	4
5	<p>Bitte bestimmen Sie die quadratische Ergänzung und die binomische Formel</p> <p>a) $84,64b^2v^2 - 66,24b^2v$</p> <p>b) $210,25k^2t^2 - 165,3km^2t^2$</p> <p>c) $x^2 + px$</p>	6