

Name:

Zeit: 35 min

Diesmal noch ohne Taschenrechner

		Punkte
1	Bitte berechnen Sie a) $5k(8q + 4t)(-10h - 9)$ b) $(4t - x)(-3d + 1)(-2t + 6x)$	4
2	Bitte nennen Sie a) Die Regel für das Addieren von Brüchen mit verschiedenem Nenner b) Die Regel für das Multiplizieren von Brüchen c) Die Regel für das Abziehen von Brüchen mit gleichem Nenner	3
3	Bitte berechnen Sie a) $(-\frac{1}{3}r + 2k)(-\frac{1}{3}r - 2k)$ b) $(-\frac{3}{2}a - \frac{4}{3}e)^2$	4
4	Bitte stellen Sie die binomische Formel wieder her a) $4t^2 - \frac{1}{2}tn + \frac{1}{64}n^2$ b) $\frac{1}{49}d^2 - \frac{25}{36}b^2$	4
5	Bitte bringen Sie es in die Form $(\square \pm \square)(\square \pm \square)$ a) $-24d^2 - 32cd + 56c^2$ b) $-10kw - 25w - 10ak - 25a$	4
6	Bitte finden Sie die quadratische Ergänzung und die binomische Formel a) $x^2 + px$ b) $16s^2 - 8cs$	4