Name:

Zeit: 40 min

Diesmal noch ohne Taschenrechner

		Punkte
1	Bitte berechnen Sie die Unbekannte a) $(8d - 4) \cdot 2 - 2 = 70$ b) $(6u + 9) + 2(-2u - 6) - 1 = -10$ c) $4k + 17 = 15$	6
2	Bitte nennen Sie a) Die Regel für das Addieren von Brüchen mit gleichem Nenner b) Die Regel für das Teilen von Brüchen c) Die zweite binomische Formel	3
3	Bitte berechnen Sie a) $\frac{-z+5}{u-2} + \frac{x+1}{5b-4c}$ b) $\frac{5i-2}{-v-2} - \frac{8i-1}{i+v}$	4
4	Bitte finden Sie die quadratische Ergänzung und die dazugehörige binomische Formel. a) $x^2 + px$ b) $25n^2 - 30n$ c) $4s^2 - \frac{12}{5}sb$	6
5	Bitte bringen Sie es in die Form $(\square \pm \square)(\square \pm \square)$ a) $-30a^2 + 17a - 2$ b) $4k^2 + 45k + 50$	4