

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	Bitte berechnen Sie: a) $\frac{5v+3}{-5v-3} - \frac{-5vw-7v}{7uv+2w}$ b) $\frac{4b+bc}{-2ab-5} + \frac{-2b+3ac}{bc+8}$	4
2	Bitte finden Sie die quadratische Ergänzung. a) $24,01g^2 - 61,74gs$ b) $30,25s^2 + 19,8s$ c) $x^2 + px$ d) $12,25z^2 - 17,5z$	4
3	Bitte lösen Sie nacheinander nach den genannten Buchstaben auf. a) $-y + 1 = z + 7cz$ [y z c] b) $-ak - 1 = 5dq + 3hr$ [k a h r]	7
4	Bitte bringen Sie's in die Form $(\square + \square)(\square + \square)$ a) $25sx - 7s^2 + 12x^2$ b) $5i^2 - 8i + 3$ c) $8w^2 + 7w + 16hw + 14h$ d) $7z^2 - 49z - az + 7a$ e) $-12a^2 - 17a + 7$	10