

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	Bitte berechnen Sie: a) $\frac{3b-2}{-3t-2} - \frac{-g+z}{-c+7}$ b) $\frac{-8u+3h}{-2v-p} + \frac{t-4}{3n+8}$	4
2	Bitte berechnen Sie a) $(-m + 6,6)^2$ b) $(6,3m - 2,7y)(6,3m + 2,7y)$ c) $(7,9x - 3,8)^2$ d) $(4,2x + 6,6d)^2$	4
3	Was war die binomische Formel? a) $25u^2 + 40u + 16$ b) $16t^2 - 9$ c) $25u^2 + 60u + 36$ d) $9w^2 - 30w + 25$ e) $v^2 - 1$	5
4	Bitte bringen Sie's in die Form $(\square + \square)(\square + \square)$ a) $6be - 5b + 30e - 25$ b) $-28c^2 + 24c - 35bc + 30b$	4
5	Bitte kürzen Sie soweit wie möglich a) $\frac{24kq-9k}{-21ik-3ko}$ b) $\frac{10em+8am}{16jm-14cm}$	4