

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	Bitte multiplizieren Sie a) $5k(5k + 1)(-k + 1)$ b) $(-e - 1)(e + 3)(-g + 2)$	4
2	Nennen Sie bitte die Schnittstellenbedingungen für Funktionen	3
3	Bitte lösen Sie das Gleichungssystem $6x - 7n = 96$ $- 2x - i = -16$ $- 3n + 7i = 4$	6
4	Gegeben sind zwei Funktionen. Bitte bestimmen Sie die jeweiligen Achsenschnittstellen und den gemeinsamen Schnittpunkt. Bitte zeichnen Sie die Funktionen $f(x) = -3x - 3;$ $g(x) = -x - 5$	8
5	Gegeben sind zwei Punkte. Bitte bestimmen Sie die Gleichung der Geraden, die durch diese Punkte geht. $P_1 (-1; 8); P_2 (16; -60);$	5