Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	<p>Bitte multiplizieren Sie</p> <p>a) $(-4a - 1)(6a - 7)(3a + 7)$ b) $6q(-5q - 4)(-v + 5)$</p>	4
2	Nennen Sie bitte die Schnittstellenbedingungen für Funktionen	3
3	<p>Bitte lösen Sie das Gleichungssystem</p> $\begin{array}{l} 2m + d = 24 \\ - 3m - 2k = -43 \\ - 8d + 7k = 8 \end{array}$	6
4	<p>Gegeben sind zwei Funktionen. Bitte bestimmen Sie die jeweiligen Achsenschnittstellen und den gemeinsamen Schnittpunkt. Bitte zeichnen Sie die Funktionen</p> $\begin{array}{l} f(x) = 3x - 9; \\ g(x) = 2x - 6 \end{array}$	8
5	<p>Gegeben sind zwei Punkte. Bitte bestimmen Sie die Gleichung der Geraden, die durch diese Punkte geht.</p> $P_1 (-9; 50) ; P_2 (-2; 15) ;$	5