

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	Bitte multiplizieren Sie a) $(3h + 2)(4w + 5q)(-3w + q)$ b) $7b(3b - 2)(-7r + 6)$	4
2	Nennen Sie bitte die Schnittstellenbedingungen für Funktionen	3
3	Bitte lösen Sie das Gleichungssystem $\begin{aligned} t - j &= 0 \\ -10t + 9r &= 12 \\ -5j - r &= -38 \end{aligned}$	6
4	Gegeben sind zwei Funktionen. Bitte bestimmen Sie die jeweiligen Achsenschnittstellen und den gemeinsamen Schnittpunkt. Bitte zeichnen Sie die Funktionen $f(x) = 4x + 8;$ $g(x) = -x + 3$	8
5	Gegeben sind zwei Punkte. Bitte bestimmen Sie die Gleichung der Geraden, die durch diese Punkte geht. $P_1(-17; 38); P_2(13; -22);$	5