

Name:

Zeit: 45 min

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