

Lösungen:

		Punkte
1	<p>Bitte multiplizieren Sie</p> <p>a) $(-5f - 8)(5f + 8)(3w - 1)$ L: $-75f^2w + 25f^2 - 240fw + 80f - 192w + 64$ b) $8o(-o + 2)(-o - 3)$ L: $8o^3 + 8o^2 - 48o$</p>	4
2	<p>Nennen Sie bitte die Schnittstellenbedingungen für Funktionen</p> <p>Schnittstelle mit der y-Achse: $x=0$ Schnittstelle mit der x-Achse: $y=0$ Schnittpunkt zweier Funktionen miteinander: $f(x) = g(x)$</p>	3
3	<p>Bitte lösen Sie das Gleichungssystem</p> <p>$-6w - j = 54$ $-j + 8s = 14$ $7w - 2s = -58$</p> <p>L: $w = -8;$ $j = -6;$ $s = 1;$</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>$f(x) = x + 4;$ $g(x) = 2x + 5$</p> <p>L: $S_{f/g1} (-1; 3);$</p> <p>Für f(x): $x_{N1} = -4;$ $y_s = 4;$</p> <p>Für g(x): $x_{N1} = -2,5;$ $y_s = 5;$</p>	8
5	<p>Gegeben sind zwei Punkte. Bitte bestimmen Sie die Gleichung der Geraden, die durch diese Punkte geht.</p> <p>$P_1 (1; -6); P_2 (13; -30);$</p> <p>L: $f(x) = -2x - 4;$</p>	5

zu 4)

