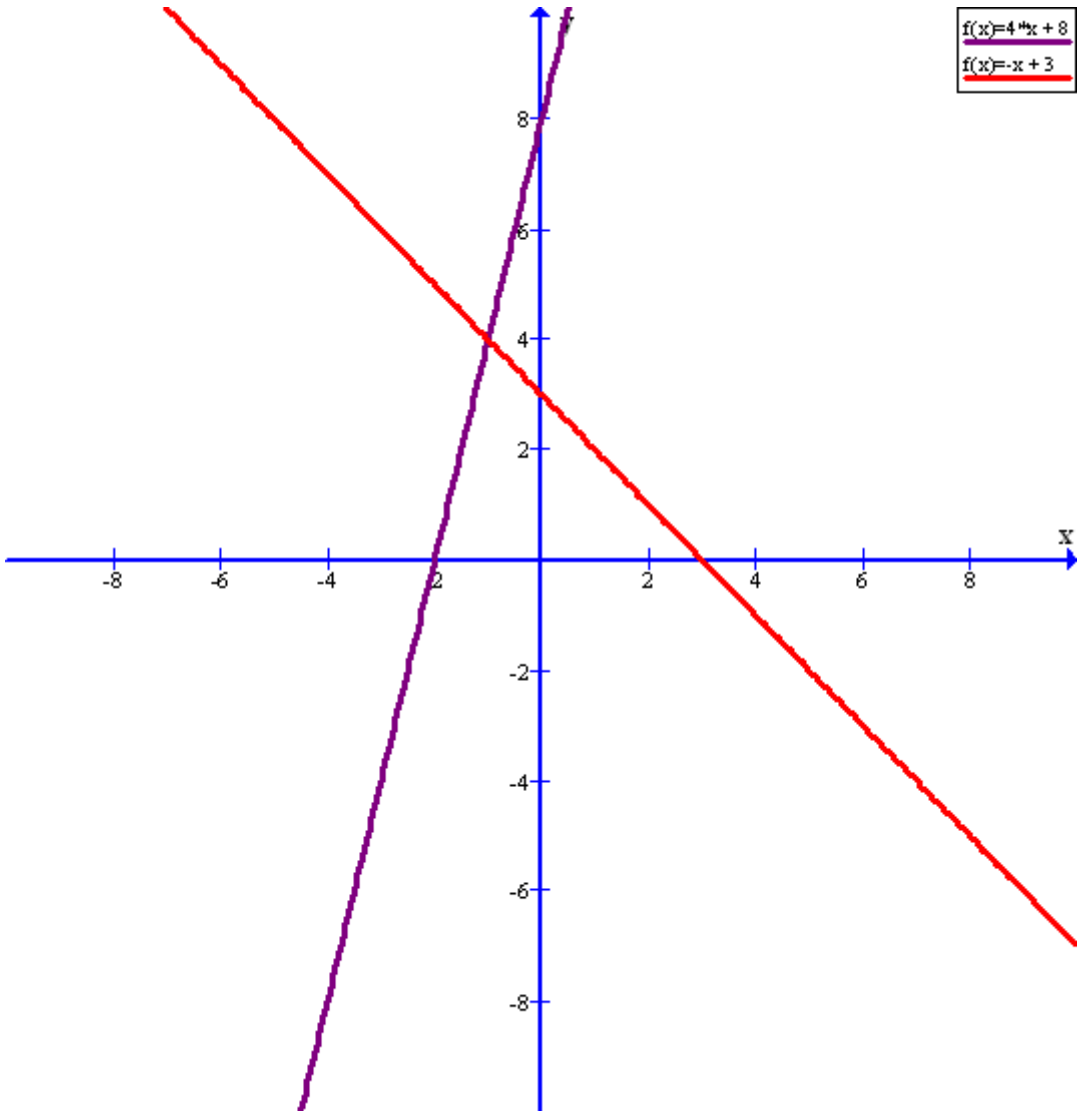
Lösungen:

		Punkte
1	Bitte multiplizieren Sie a) (3h + 2)(4w + 5q)(-3w + q) | L: $-36hw^2 - 33hqw + 15hq^2 - 24w^2 - 22qw + 10q^2$ b) 7b(3b - 2)(-7r + 6) | L: $-147b^2r + 126b^2 + 98br - 84b$	4
2	Nennen Sie bitte die Schnittstellenbedingungen für Funktionen Schnittstelle mit der y-Achse: x=0 Schnittstelle mit der x-Achse: y=0 Schnittpunkt zweier Funktionen miteinander: f(x) = g(x)	3

3	Bitte lösen Sie das Gleichungssystem
	
	t - j = 0
	- 10t + 9r = 12
	- 5j - r = -38
	
	L:
	t = 6;
	j = 6;
	r = 8;
		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 L: $S_{f/g1}$ (-1; 4) ; Für f(x): x_{N1} = -2; y_s = 8; Für g(x): x_{N1} = 3; y_s = 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) ; L: f(x) = -2x + 4;	5

zu 4)