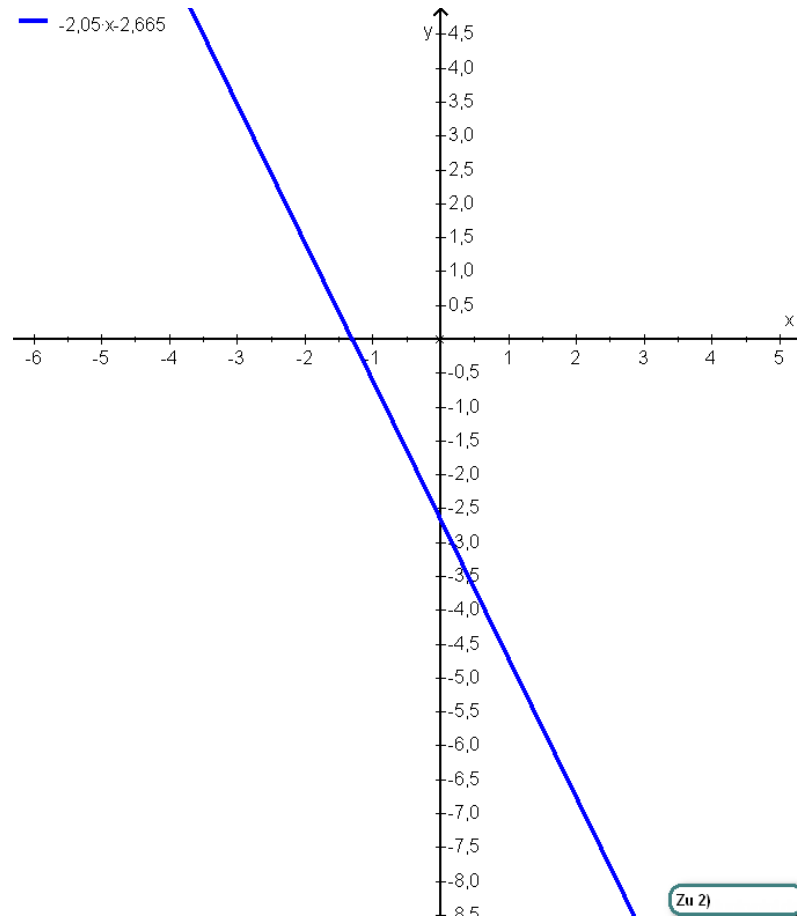


Lösungen:

		Punkte
1	Bitte lösen Sie das angegebene Gleichungssystem: $4(n - 3x) + 4(5n + p) - 5(-5x - p) + 5 = 50$ $- 2(-n - x) + (3n - p) - 4(5x - 5p) + 1 = 4$ $3(3n - 5x) + 3(-n - 3p) + (x + 4p) - 1 = 91$ L: $n = 5;$ $x = -3;$ $p = -4;$	6
2	Bitte bestimmen Sie die Funktionsgleichung der Geraden, die durch die beiden Punkte geht. Zeichnen Sie die Gerade. $P_1 (8,84; -20,787); P_2 (-2,09; 1,6195);$ L: $f(x) = -2,05x - 2,665;$ $x_{N1} = -1,3;$ $y_s = -2,665;$	6
3	Gegeben sind vier Punkte. Durch die Punkte P_1, P_2 sowie P_3, P_4 geht jeweils eine Gerade. a) Bestimmen Sie die Gleichungen der Geraden. b) Bestimmen Sie die Schnittstellen der Geraden mit den Achsen. c) Bestimmen Sie den Schnittpunkt der Geraden miteinander. d) Zeichnen Sie die Geraden. $P_1 (-1; -5,5);$ $P_2 (-0,5; -6,05);$ $P_3 (0; -10,8);$ $P_4 (0,5; -10,3);$ L: $f(x) = -1,1x - 6,6;$ $g(x) = x - 10,8$ $S_1 (2; -8,8);$ Für $f(x)$: $x_{N1} = -6;$ $y_s = -6,6;$ Für $g(x)$: $x_{N1} = 10,8;$ $y_s = -10,8;$	18

Zu 2)



Zu 3)

