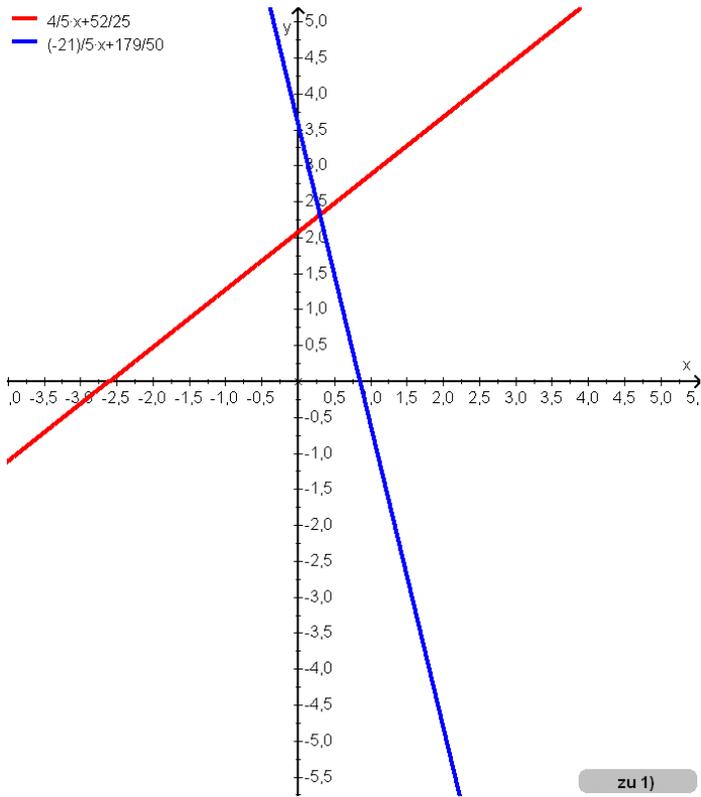


Lösungen:

		Punkte
1	<p>Die Punkte P_1, P_2 beschreiben eine Gerade, die Punkte P_3, P_4 eine zweite Gerade. Bestimmen Sie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - die Funktionsgleichungen der beiden Geraden - den Schnittpunkt der beiden Geraden - die Schnittstellen der beiden Funktionen mit den Achsen - Zeichnen Sie die Funktionen <p>$P_1 (-8; -4,32)$; $P_2 (-1,2; 1,12)$; $P_3 (0,4; 1,9)$; $P_4 (1,2; -1,46)$;</p> <p>L: $f(x) = 0,8x + 2,08$ $g(x) = -4,2x + 3,58$</p> <p>Schnittpunkt: $S_1 (0,3; 2,32)$;</p> <p>Für $f(x) = 0,8x + 2,08$ $x_{N1} = -2,6$ $y_s = 2,08$</p> <p>Für $g(x) = -4,2x + 3,58$ $x_{N1} = 0,85238095$ $y_s = 3,58$</p>	18
2	<p>Bitte bestimmen Sie die Unbekannten</p> $\begin{aligned} w - 8z - 8e &= 105 \\ -w - 5z - 2e &= 30 \\ -3w - 2z + 5e &= -52 \end{aligned}$ <p>L: $w = 9$; $z = -5$; $e = -7$;</p>	6
3	<p>Bitte zeichnen Sie die Funktion</p> $f(x) = -x^2 - 6x - 8$	2

Zu 1)



Zu 3)

