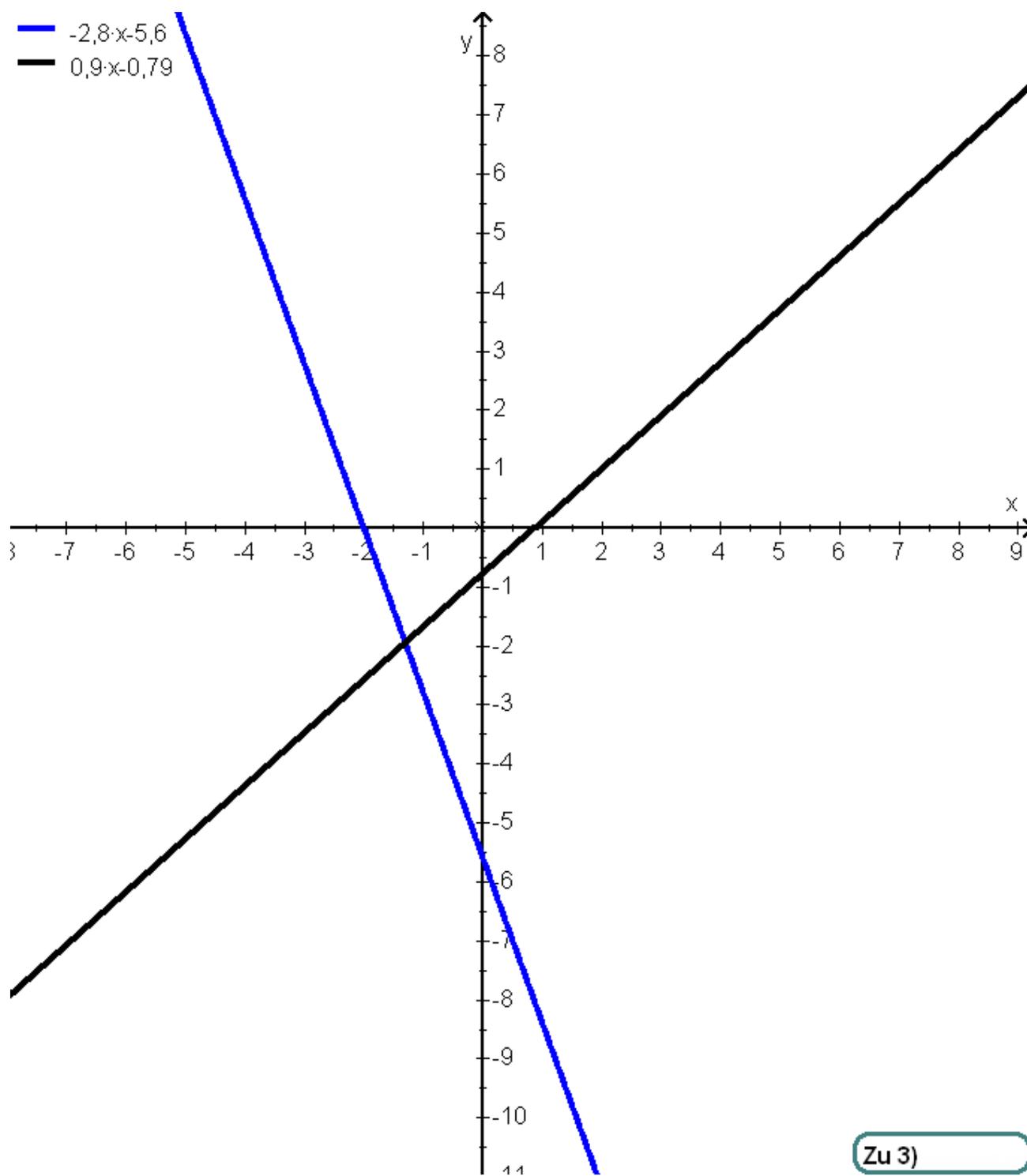


Lösungen:

		Punkte
1	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannten des Gleichungssystems.</p> $\begin{aligned} -8j + 7d - f &= -48 \\ 4j + 8d + 3f &= -77 \\ 7j + 5d + 10f &= -49 \end{aligned}$ <p>L: $j = -2;$ $d = -9;$ $f = 1;$</p>	6
2	<p>Bitte nennen Sie alle Schnittstellenbedingungen für Funktionen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schnittstelle mit der x-Achse: $y = 0$ - Schnittstelle mit der y-Achse: $x = 0$ - Zwei Funktionen f,g: $f(x) = g(x)$ 	3
3	<p>Gegeben sind zwei Funktionen. Ermitteln Sie ihren Schnittpunkt. Berechnen Sie die Achsenschnittstellen der beiden Funktionen. Zeichnen Sie die Funktionen</p> $\begin{aligned} f(x) &= -2,8x - 5,6; \\ g(x) &= 0,9x - 0,79 \end{aligned}$ <p>L: $S_1 (-1,3; -1,96);$</p> <p>Für f(x): $x_1 = -2;$ $y_s = -5,6;$</p> <p>Für g(x): $x_1 = 0,8778;$ $y_s = -0,79;$</p>	8

Zu 3)



Zu 3)