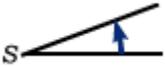
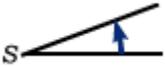
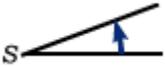
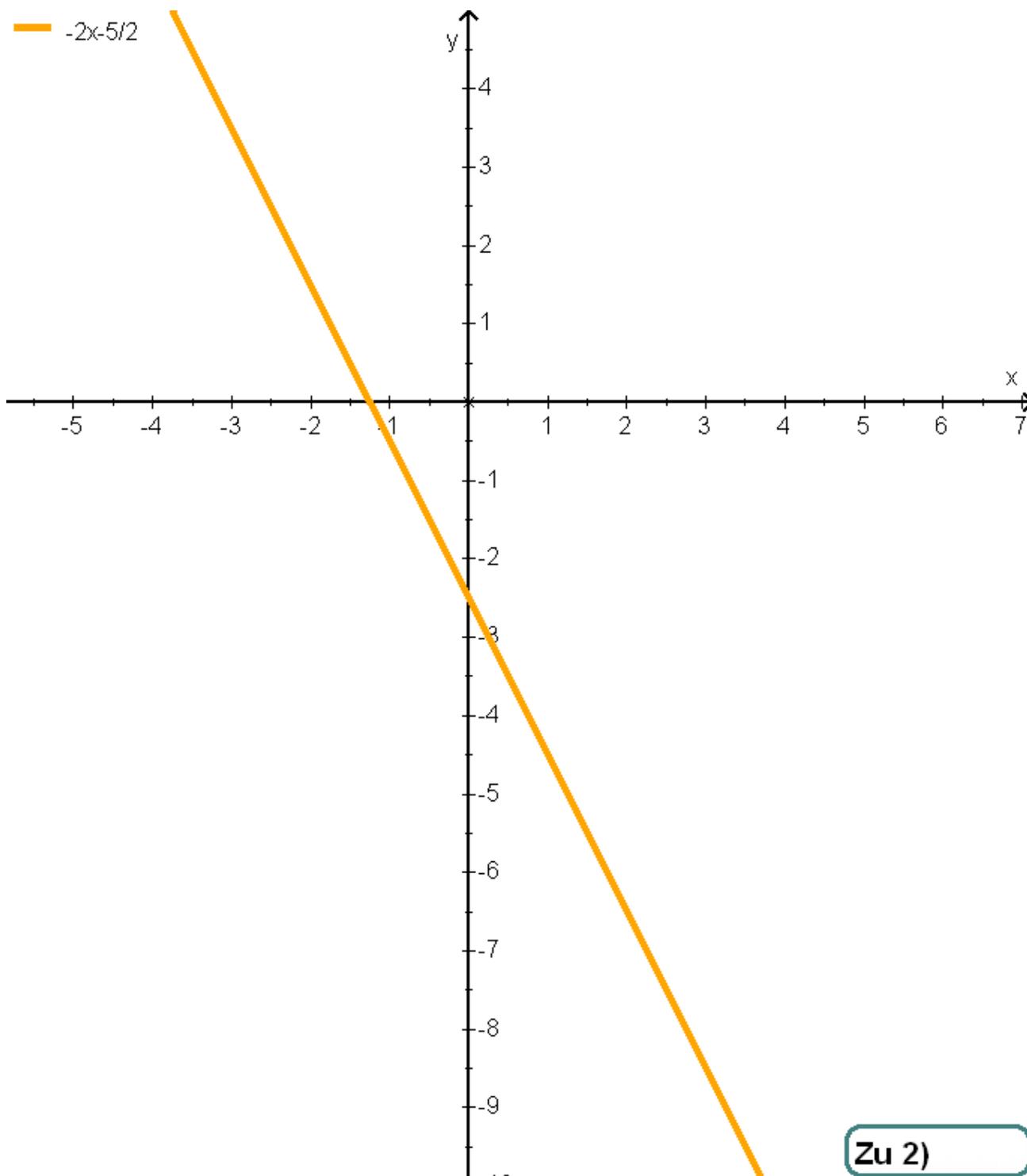


Lösungen:

		Punkte								
1	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannten des Gleichungssystems.</p> $\frac{6}{5}d - 4x = \frac{33}{5}$ $\frac{1}{6}d - 5x = \frac{59}{12}$ <p>L :</p> $d = \frac{5}{2};$ $x = -\frac{9}{10};$	4								
2	<p>Gegeben sind zwei Punkte. Bestimmen Sie die Funktionsgleichung der Geraden, die durch die Punkte geht. Zeichnen Sie die Funktion.</p> $P_1\left(\frac{1}{5}; -\frac{29}{10}\right);$ $P_2\left(-1; -\frac{1}{2}\right);$ <p>L :</p> $f(x) = -2x - \frac{5}{2}$ $x_1 = -\frac{5}{4}; \quad y_s = -\frac{5}{2};$	5								
3	<p>Welche verschiedenen Arten von Winkeln haben Sie kennengelernt?</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Spitzer Winkel </td> <td>Stumpfer Winkel </td> <td>Rechter Winkel </td> <td>Gestreckter Winkel </td> </tr> <tr> <td>Überstumpfer Winkel </td> <td>Vollwinkel </td> <td>Nullwinkel </td> <td></td> </tr> </table>	Spitzer Winkel 	Stumpfer Winkel 	Rechter Winkel 	Gestreckter Winkel 	Überstumpfer Winkel 	Vollwinkel 	Nullwinkel 		7
Spitzer Winkel 	Stumpfer Winkel 	Rechter Winkel 	Gestreckter Winkel 							
Überstumpfer Winkel 	Vollwinkel 	Nullwinkel 								
4	<p>Bitte zeichnen Sie die Funktionen</p> <p>a) $f(x) = \frac{2x+1}{x^2+1}$</p> <p>b) $f(x) = 2 - \sqrt{1-x}$</p>	4								

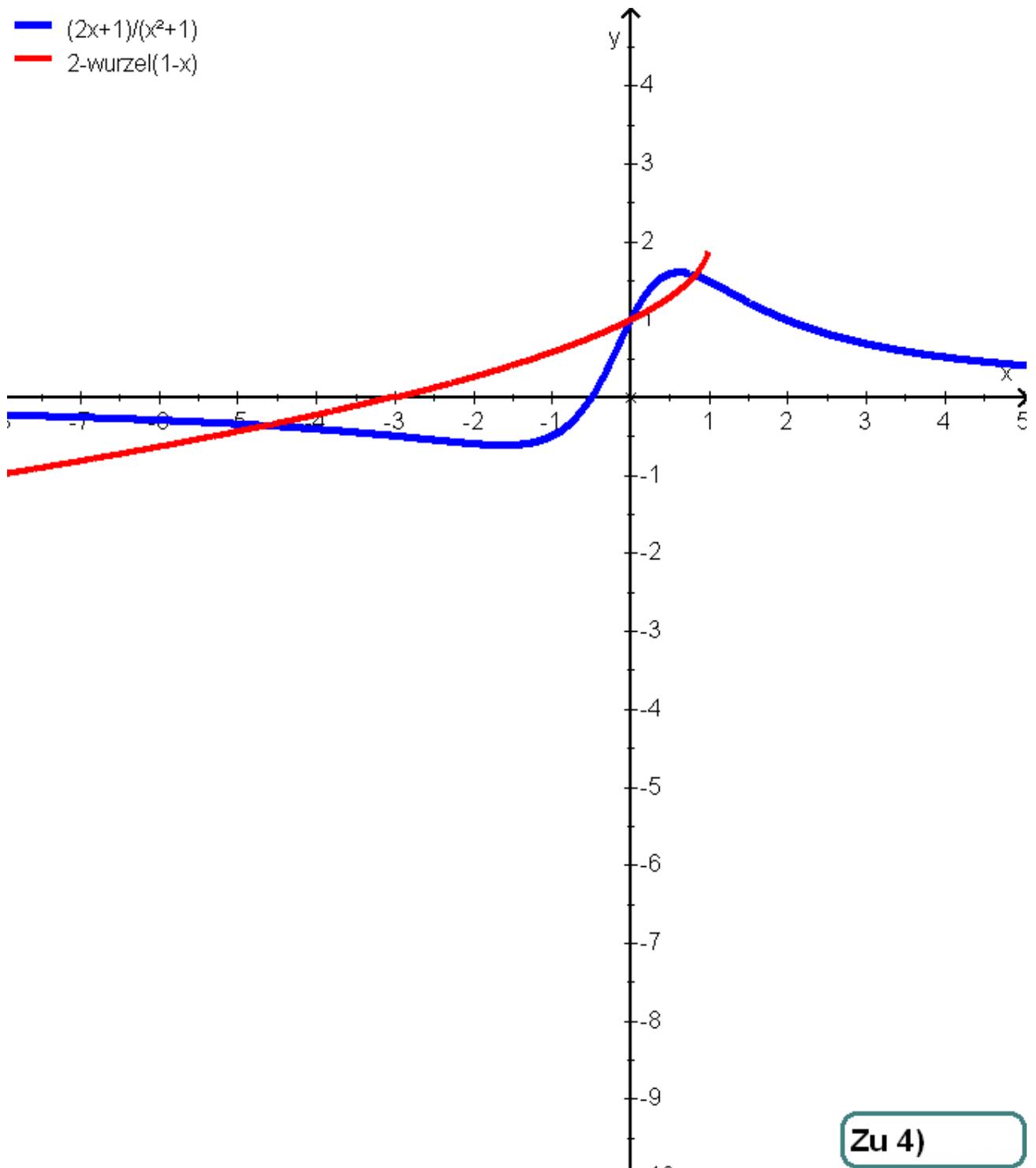
5	<p>Gegeben sind zwei Funktionen. Ermitteln Sie ihren Schnittpunkt. Berechnen Sie die Achsenschnittstellen der beiden Funktionen. Zeichnen Sie die Funktionen</p> $f(x) = -1,59x + 8,3793;$ $g(x) = 0,14x + 11,9777$ <p>L: $S_1 (-2,08; 11,6865);$ Für $f(x)$: $x_1 = 5,27;$ $y_s = 8,3793;$</p> <p>Für $g(x)$: $x_1 = -85,555;$ $y_s = 11,9777;$</p>	6
---	---	---

Zu 2)



Zu 4)

- $(2x+1)/(x^2+1)$
- $2\sqrt{1-x}$



Zu 4)