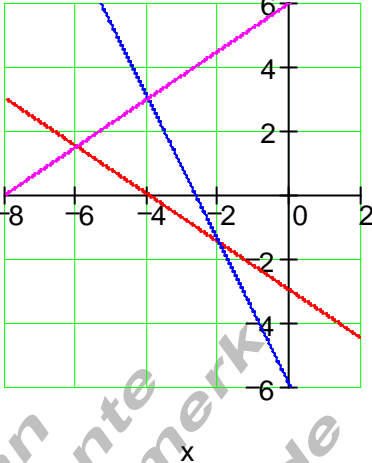
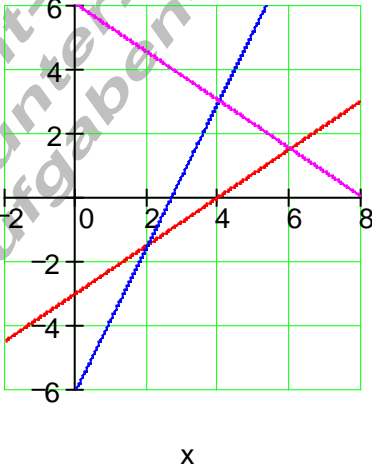


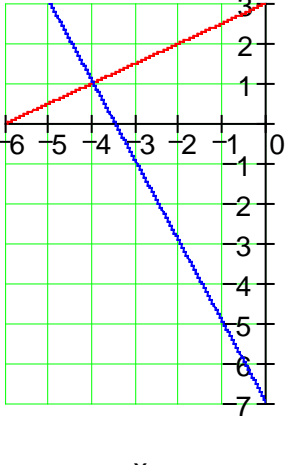
## Lösungen lineare Funktionen Teil XI

### Ergebnisse:

E1	Ergebnisse	d)
a)	$f_1(x) = \frac{1}{4}x + \frac{5}{4}$ $f_2(x) = -4x - 2$ $D = \{x \mid -9 \leq x \leq 0\}_{\mathbb{R}}$ $\Rightarrow S(-1 \mid 2)$	
b)	$P_{y_1} \left( 0 \mid \frac{5}{4} \right); P_{y_2} (0 \mid -2)$	
c)	$P_{x_1} (-9 \mid 0); P_{x_2} \left( -\frac{1}{2} \mid 0 \right)$	
E2	Ergebnisse	d)
a)	$f_1(x) = -\frac{2}{3}x + 4$ $D = \{x \mid 0 \leq x \leq 6\}_{\mathbb{R}}$ $\Rightarrow S(3 \mid 2)$	
b)	$f_2(x) = \frac{3}{2}x - \frac{5}{2}$	
c)	$P_{y_1} (0 \mid 4); P_{y_2} \left( 0 \mid -\frac{5}{2} \right)$ $P_{x_1} (6 \mid 0); P_{x_2} \left( \frac{5}{3} \mid 0 \right)$	
E3	Ergebnisse	d)
a)	$f_1(x) = -\frac{3}{8}x + 1$ $D = \{x \mid -7 \leq x \leq 3\}_{\mathbb{R}}$ $S \left( -4 \mid \frac{5}{2} \right)$	
b)	$f_2(x) = \frac{5}{6}x + \frac{35}{6}$	
c)	$P_{y_1} (0 \mid 1); P_{y_2} \left( 0 \mid \frac{35}{6} \right)$ $P_{x_1} \left( \frac{8}{3} \mid 0 \right); P_{x_2} (-7 \mid 0)$	

E4	<p>Ergebnis</p> <p>a)</p> $P_1 \left( -6 \mid \frac{3}{2} \right)$ $P_2 \left( -2 \mid -\frac{3}{2} \right)$ $P_3 (-4 \mid 3)$ $f_1(x) = -\frac{3}{4}x - 3$ $f_2(x) = -\frac{9}{4}x - 6$ $f_3(x) = \frac{3}{4}x + 6$	 <p> <math>f_1(x)</math>  <math>f_2(x)</math>  <math>f_3(x)</math> </p>
----	--	---

E4	<p>Ergebnis</p> <p>b)</p> $P_1 \left( 6 \mid \frac{3}{2} \right)$ $P_2 \left( 2 \mid -\frac{3}{2} \right)$ $P_3 (4 \mid 3)$ $f_1(x) = \frac{3}{4}x - 3$ $f_2(x) = \frac{9}{4}x - 6$ $f_3(x) = -\frac{3}{4}x + 6$	 <p> <math>f_1(x)</math>  <math>f_2(x)</math>  <math>f_3(x)</math> </p>
----	--	--

E5	<p>Ergebnisse</p> <p>a)</p> $f_1(x) = \frac{1}{2}x + 3$ $P_2(-2 \mid -3)$ $D = \{x \mid -6 \leq x \leq 0\}_{\mathbb{R}}$ $\Rightarrow m_2 = -2$ <p>b)</p> $f_2(x) = -2x - 7$ <p>c)</p> $S(-4 \mid 1)$ <p>d)</p> $P_{y_1}(0 \mid 3); P_{y_2}(0 \mid -7)$ $P_{x_1}(-6 \mid 0); P_{x_2}\left(-\frac{7}{2} \mid 0\right)$	<p>e)</p>  <p> <math>f_1(x)</math>  <math>f_2(x)</math> </p>
----	---	--