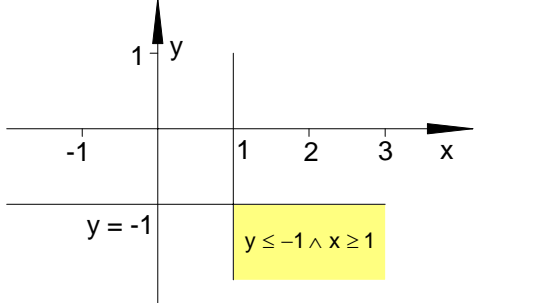
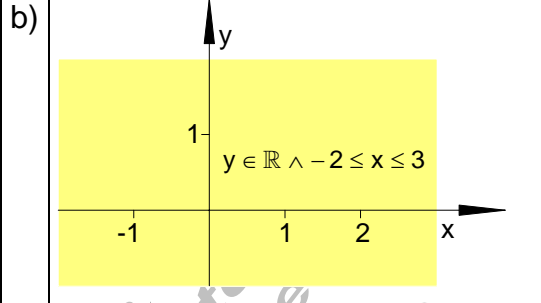
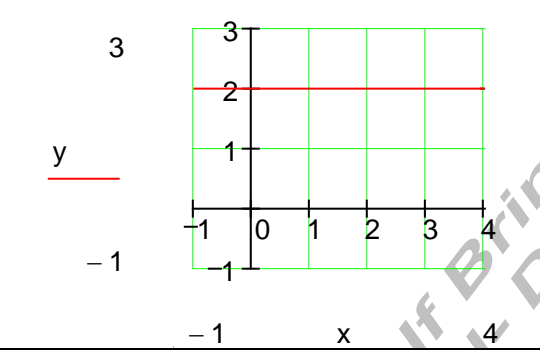
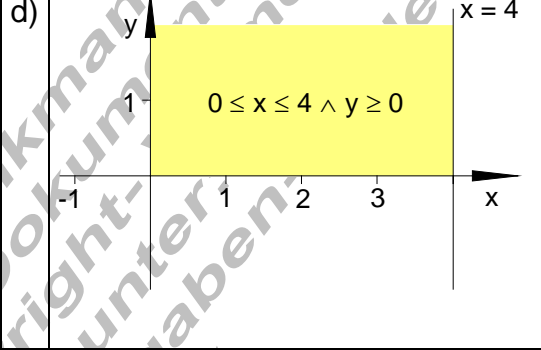
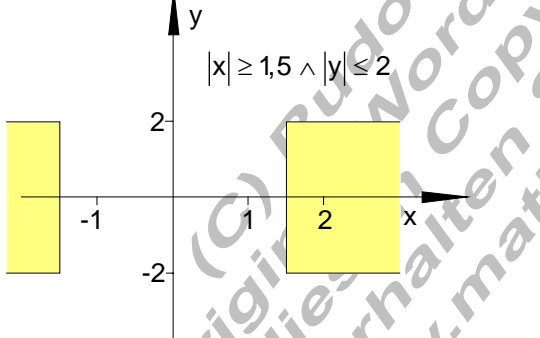
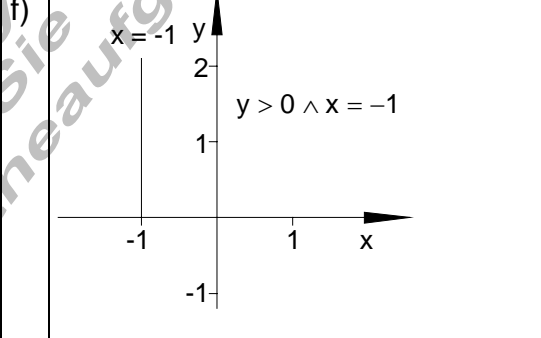
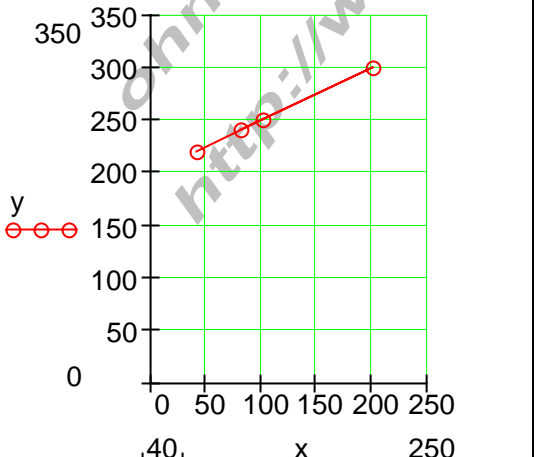


# Lösungen Funktionen I

## Ergebnisse:

E1	<p><b>Ergebnisse</b></p> <p>a) </p> <p>b) </p> <p>c) </p> <p>d) </p> <p>e) </p> <p>f) </p>
----	---

E2	<p><b>Ergebnis</b></p>  <p>Term: <math>y = 0,5x + 200</math>          Weitere Punkte:          E(50   225)          F(150   275)          G(250   325)</p>
----	---

E3	Ergebnisse	
	a)	$t - 1 > 0 \wedge \frac{1}{t+1} > 0$ für $t > 1 \wedge t > -1$ , also für $t > 1$
	b)	$t^2 - 1 < 0$ für $-1 < t < 1$

E4	Ergebnis	
		<p>Term: <math>y = \frac{3}{x}</math></p> <p>Weitere Punkte:  <math>\left(5 \mid \frac{3}{5}\right); \left(6 \mid \frac{1}{2}\right); \left(7 \mid \frac{3}{7}\right)</math></p>

E5	Ergebnis	
		<p><math>P_1(0 \mid 3); P_2(1 \mid 3,5); P_3(2 \mid 4)</math>  <math>P_4(3 \mid 4,5); P_5(4 \mid 5); P_6(5 \mid 5,5)</math>  <math>P_7(6 \mid 6)</math></p> <p>Die Punkte liegen auf einer Geraden.  <math>y = \frac{t}{2} + 3</math></p> <p>x - Koordinate = y - Koordinate  für <math>t = 6</math></p>

E6	Ergebnisse	
	a)	$x = 3 \wedge 0 \leq y \leq 2$
	b)	$x \geq 0 \wedge 0 \leq y \leq 2$
	c)	$x \in \mathbb{R} \wedge y \geq x$
	d)	$y \leq x \wedge x \geq 0 \wedge y \geq 0$