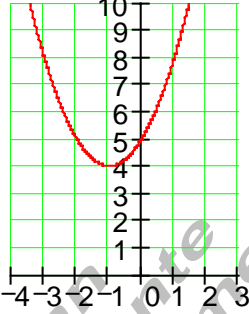
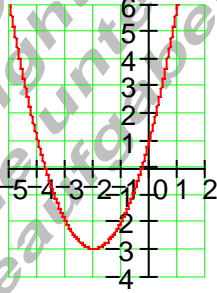
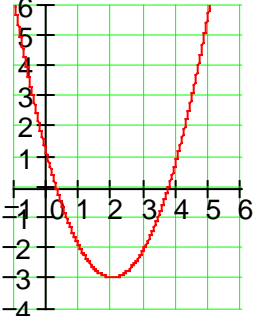
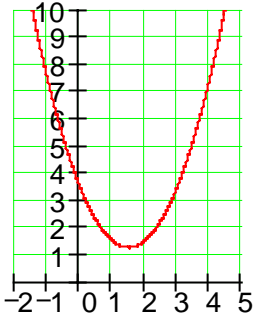
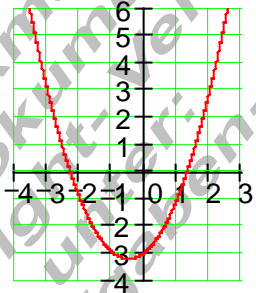
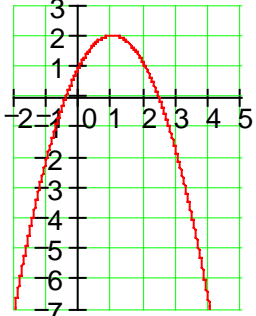


**Lösungen Training quadratische Funktionen II****Ergebnisse:**

E1	<b>Ergebnis</b> Funktionsgleichung : $f(x) = x^2 + 2x + 5$ Scheitelpunktform : $f(x) = (x+1)^2 + 4$ Scheitelpunkt : S(-1 4)	
E2	<b>Ergebnis</b> Funktionsgleichung : $f(x) = x^2 + 4x + 1$ Scheitelpunktform : $f(x) = (x+2)^2 - 3$ Scheitelpunkt : S(-2 -3)	
E3	<b>Ergebnis</b> Funktionsgleichung : $f(x) = x^2 - 4x + 1$ Scheitelpunktform : $f(x) = (x-2)^2 - 3$ Scheitelpunkt : S(2 -3)	

E4	Ergebnis	
	Funktionsgleichung: $f(x) = x^2 - 3x + 3,5$ Scheitelpunktform: $f(x) = \left(x - \frac{3}{2}\right)^2 + \frac{5}{4}$ Scheitelpunkt: $S\left(\frac{3}{2} \mid \frac{5}{4}\right)$	

E5	Ergebnis	
	Funktionsgleichung: $f(x) = x^2 + x - 3$ Scheitelpunktform: $f(x) = \left(x + \frac{1}{2}\right)^2 - \frac{13}{4}$ Scheitelpunkt: $S\left(-\frac{1}{2} \mid -\frac{13}{4}\right)$	

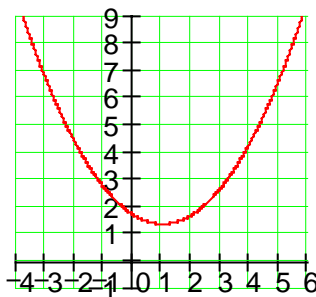
E6	Ergebnis	
	Funktionsgleichung: $f(x) = -x^2 + 2x + 1$ Scheitelpunktform: $f(x) = -(x - 1)^2 + 2$ Scheitelpunkt: $S(1 \mid 2)$	

E7	Ergebnis	
	<p>Funktionsgleichung:</p> $f(x) = -x^2 + 5x - 5$ <p>Scheitelpunktform:</p> $f(x) = -\left(x - \frac{5}{2}\right)^2 + \frac{5}{4}$ <p>Scheitelpunkt:</p> $S\left(\frac{5}{2} \mid \frac{5}{4}\right)$	

E8	Ergebnis	
	<p>Funktionsgleichung:</p> $f(x) = \frac{1}{2}x^2 + x + 2$ <p>Scheitelpunktform:</p> $f(x) = \frac{1}{2}(x+1)^2 + \frac{3}{2}$ <p>Scheitelpunkt:</p> $S\left(-1 \mid \frac{3}{2}\right)$	

E9	Ergebnis	
	<p>Funktionsgleichung:</p> $f(x) = -\frac{3}{4}x^2 + \frac{2}{3}x - \frac{1}{6}$ <p>Scheitelpunktform:</p> $f(x) = -\frac{3}{4}\left(x - \frac{4}{9}\right)^2 - \frac{1}{54}$ <p>Scheitelpunkt:</p> $S\left(\frac{4}{9} \mid -\frac{1}{54}\right)$	

E10	<p>Ergebnis</p> <p>Funktionsgleichung :</p> $f(x) = \frac{1}{3}x^2 - \frac{2}{3}x + \frac{5}{3}$ <p>Scheitelpunktform :</p> $f(x) = \frac{1}{3}(x-1)^2 + \frac{4}{3}$ <p>Scheitelpunkt :</p> $S\left(1 \mid \frac{4}{3}\right)$
-----	---



(C) Rudolf Brinkmann  
Original Word- Dokumente  
ohne diesen Copyright- Vermerk  
<http://www.matheaufgaben-du.de>