

Arbeitsheft

Mathematik im Berufskolleg I

Seite	Verbesserung			
24	Aufgabe 8:			
	Funktionsterm	Scheitel- punkt	Öffnung	Normalparabel wurde, gestreckt, verschoben, gespiegelt?
	$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 1$	S(0 1)	n. oben	gestreckt in y-Richtung mit Faktor $\frac{1}{2}$, verschoben um 1 nach oben
	$f(x) = 3 - x^2$			
	$f(x) = (x - 1)^2$			
	$f(x) = \frac{1}{3}x^2 - 2$			
	$f(x) = (x - 2)^2 - 3$			
55	Aufgabe 8:			
	Funktionsterm	Scheitel- punkt	Öffnung	Normalparabel wurde, gestreckt, verschoben, gespiegelt?
	$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 1$	S(0 1)	n. oben	gestreckt in y-Richtung mit Faktor $\frac{1}{2}$, verschoben um 1 nach oben
	$f(x) = 3 - x^2$	S(0 3)	n. unten	gespiegelt (x-A.); 3 nach oben
	$f(x) = (x - 1)^2$	S(1 0)	n. oben	1 nach rechts
	$f(x) = \frac{1}{3}x^2 - 2$	S(0 -2)	n. oben	gestreckt in y-Richtung mit Faktor $\frac{1}{3}$, 2 nach unten
	$f(x) = (x - 2)^2 - 3$	S(2 -3)	n. oben	2 nach rechts; 3 nach unten