



Klapptest - Parabeln VIII

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und ergänze die fehlenden Felder zur Normalparabel.

Sind alle Aufgaben gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Anzahl der richtigen Aufgaben notiert.

Öffnung	Normalform	Scheitelpunktsform	Scheitelpunkt
oben		$f(x) = (x+1,5)^2 + 4,75$	
oben			S(-3 -8)
oben	$f(x) = x^2 - x - 2$		
unten		$f(x) = -(x + 1)^2 - 0$	
unten		$f(x) = -(x - 3)^2 + 4$	

Öffnung	Normalform	Scheitelpunktsform	Scheitelpunkt
oben	$f(x) = x^2 + 3x + 7$	$f(x) = (x + 1,5)^2 + 4,75$	S(-1,5 4,75)
oben	$f(x) = x^2 + 6x + 1$	$f(x) = (x + 3)^2 - 8$	S(-3 -8)
oben	$f(x) = x^2 - x - 2$	$f(x) = (x - 0,5)^2 - 2,25$	S(0,5 -2,25)
unten	$f(x) = -x^2 - 2x - 1$	$f(x) = -(x + 1)^2 - 0$	S(-1 0)
unten	$f(x) = -x^2 + 6x - 5$	$f(x) = -(x - 3)^2 + 4$	S(3 4)

Ergebnis:

/10 P.