

Der Graph der Funktion $y = a(x + d)^2 + e$ ist eine Normalparabel, da wir nur $a = 1$ betrachten!

TW S. ____

Man kann diesen Graphen also mit der $y = x^2$ Schablone zeichnen!

Der Scheitelpunkt S von $y = (x + d)^2 + e$

liegt bei ...

Beispiel: $y_1 = (x + 3)^2 + 4$

Nullstelle n existieren für $y = (x + d)^2 + e$

Beispiel: $y_2 = (x + 2)^2 - 7$

Der Wertebereich $W(f)$ (y -Ausdehnung)