

Die Normalform $y = x^2 + px + q$ der quadratischen Funktion ermöglicht sowohl die

Scheitelpunktsbestimmung S

(TW S. ____)

als auch

die Berechnung der Nullstellen x_1 und x_2

(TW S. ____)

Außerdem ist sie der Ausgangspunkt zur Lösung aller quadratischen Gleichungen der Form $0 = x^2 + px + q$!

Scheitelpunktsform und ihre Normalform	Scheitel-punkt	Nullstellenberechnung	Nullstellen x_1 und x_2
$y = (x + 1)^2 - 2$			
$y = (x - 6)^2 - 4$			
$y = (x - 2)^2 - 3$			