

Name:

Die Normalparabel

12.06.2024

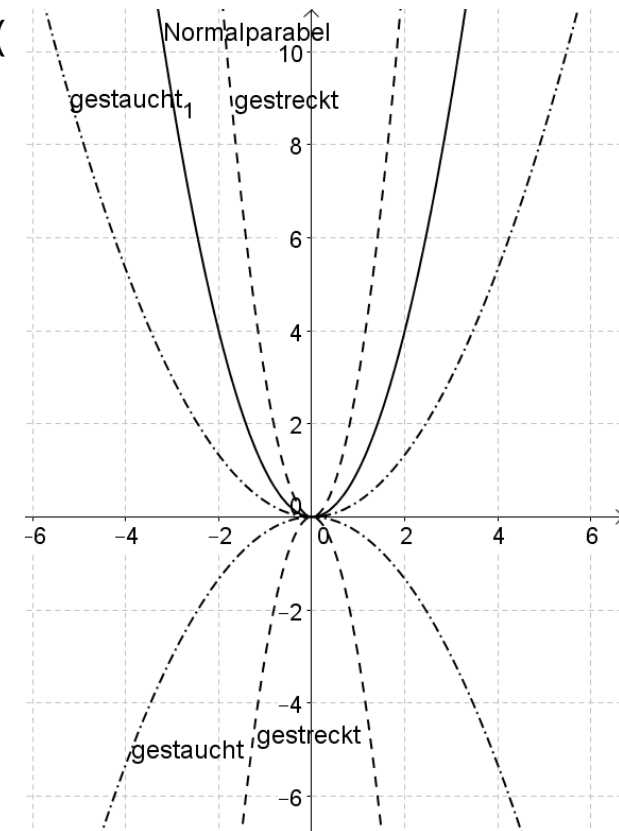
Im Graphen der Funktion: $y = ax^2$ bestimmt

der Streckungsfaktor () a die Öffnung (

) und die Form (

und) der Parabel.

Wirkung des Koeffizienten	Streckung	Stauchung
Öffnung nach oben		
Öffnung nach unten		



In den Lücken: $1 < a$; Stauchung; Funktion; Streckung; $a < -1$; Spiegelung;
 $-1 < a < 0$; Koeffizient; $7 < a$; ausmultipliziert; $0 < a < 1$

Mathematik