

Name:

Streckung und Stauchung der Normalparabel

12.06.2024

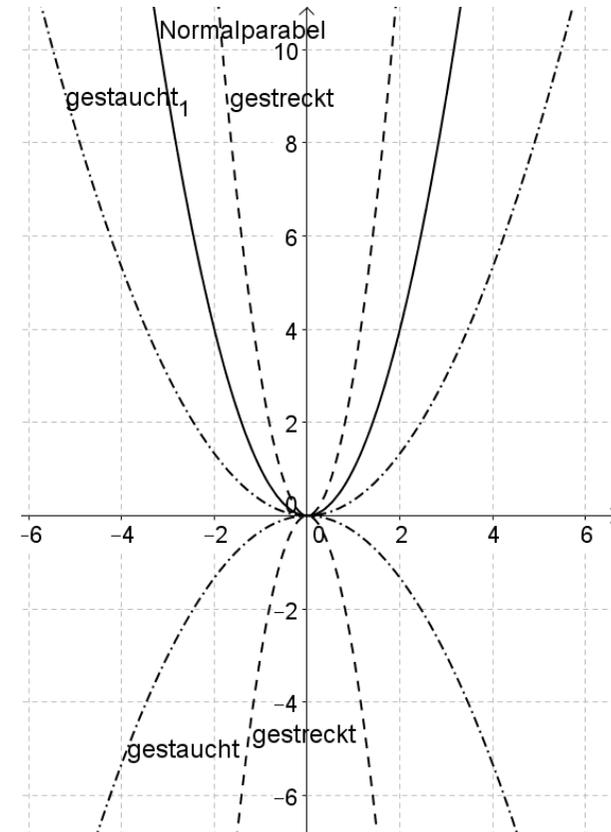
Im Graphen der Funktion: $y = ax^2$ bestimmt

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; $a < -1$; Spiegellung;
 $-1 < a < 0$; Koeffizient; $7 < a$; ausmultipliziert; $0 < a < 1$

Name:

Streckung und Stauchung der Normalparabel

12.06.2024

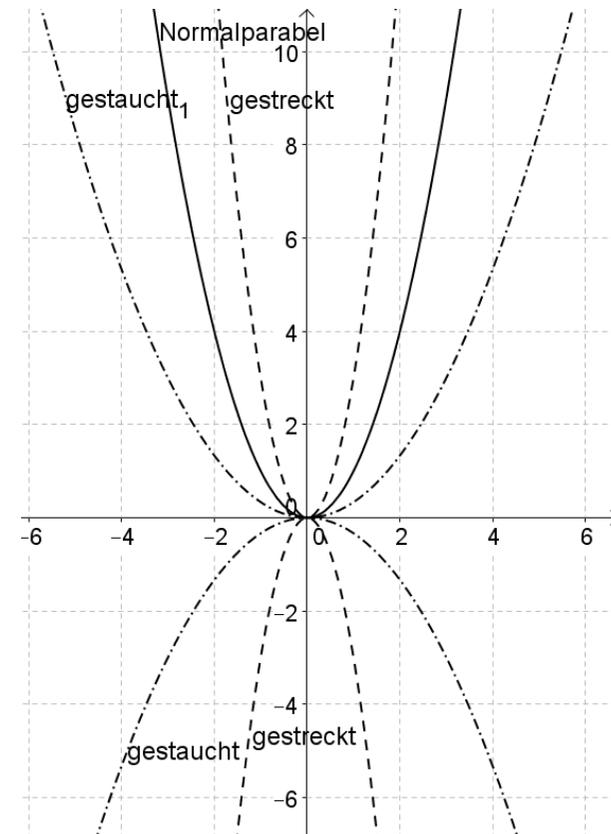
Im Graphen der Funktion: $y = ax^2$ bestimmt

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; $0 < a < 1$

Name:

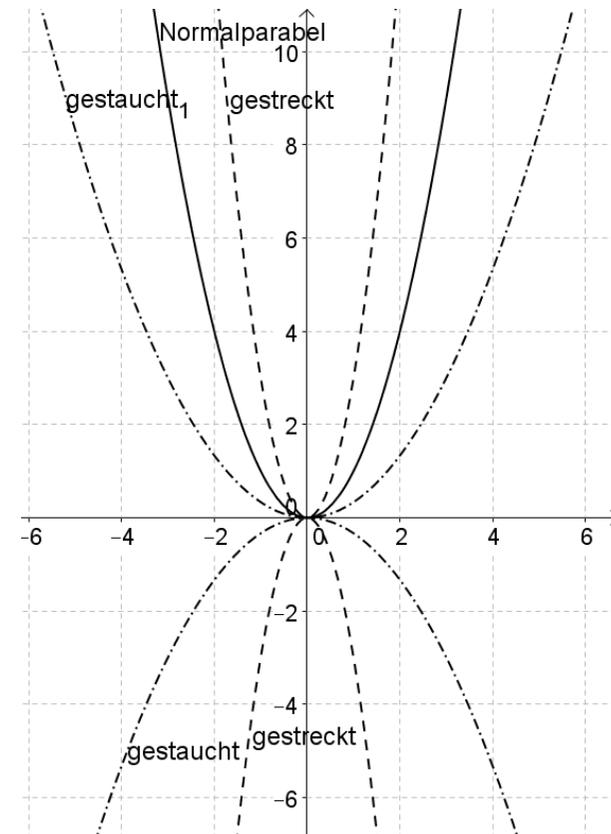
Streckung und Stauchung der Normalparabel

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; $0 < a < 1$

Name:

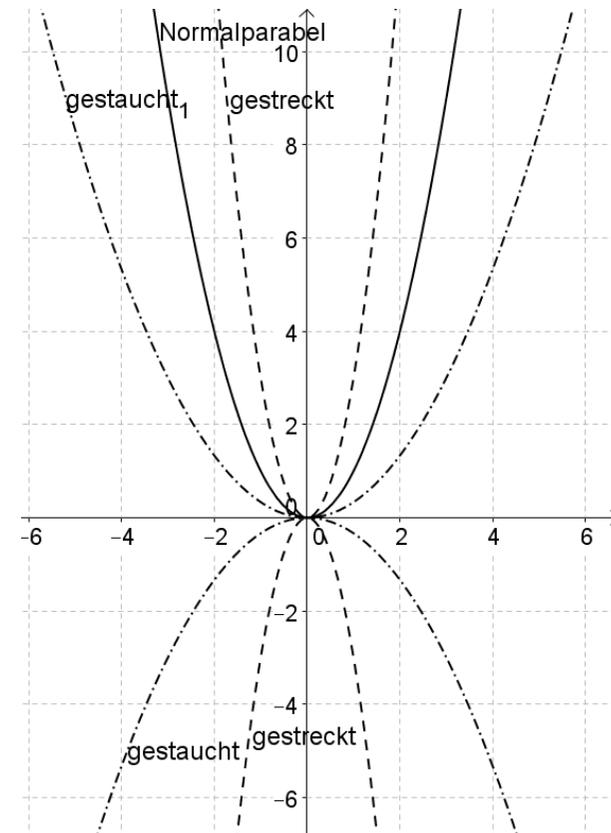
Streckung und Stauchung der Normalparabel

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; $0 < a < 1$