

Beispiele

$$f(x) = a \cdot x^2$$

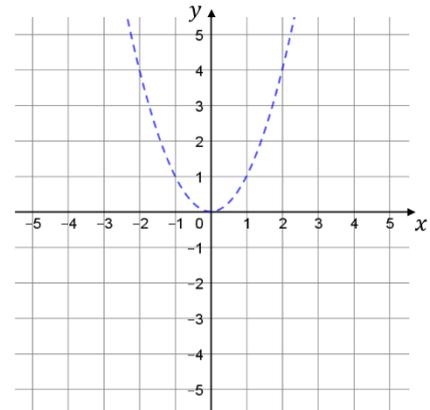
Der Koeffizient a liefert folgende Informationen:

$a < 0$:

$a > 0$:

$a < -1$ oder $a > 1$:

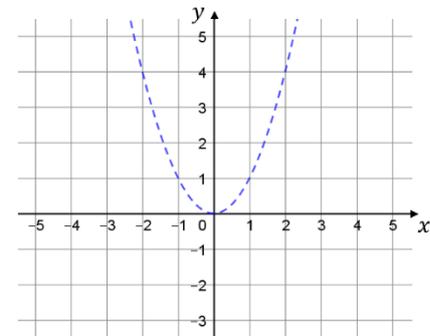
$-1 < a < 1$:



$$f(x) = x^2 + y_s$$

Der Graph der Funktion f mit $f(x) = x^2 + y_s$ entsteht durch Verschiebung der Normalparabel um

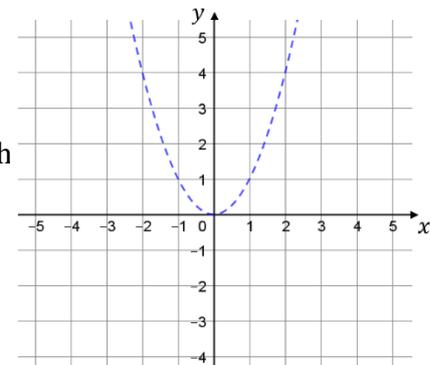
.....



$$f(x) = (x - x_s)^2$$

Der Graph der Funktion f mit $f(x) = (x - x_s)^2$ entsteht durch Verschiebung der Normalparabel um

.....



$$f(x) = (x - x_s)^2 + y_s$$

Der Graph der Funktion f mit $f(x) = (x - x_s)^2 + y_s$ entsteht durch Verschiebung der Normalparabel um

.....

