Steigung der Parabel erkunden – Ergebnisblatt

- Für welche Werte von a liegt der Graph von $f(x) = a \cdot x^2$ innerhalb bzw. außerhalb des Graphen der Normalparabel?

- Wie unterscheiden sich die Graphen für negative bzw. positive Werte von a?

- Beschreibe den Verlauf der Steigung und gib jeweils den von dir gewählten Wert für a an. Unterscheide die drei Fälle $a < 0$, $0 < a < 1$, $a > 1$.

CC BY-SA