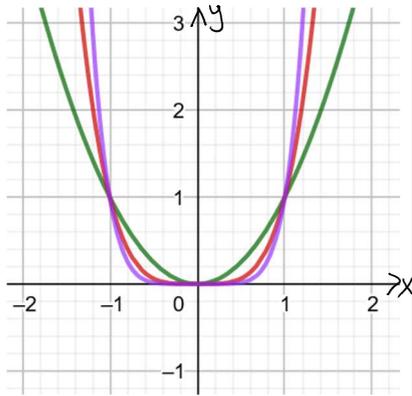
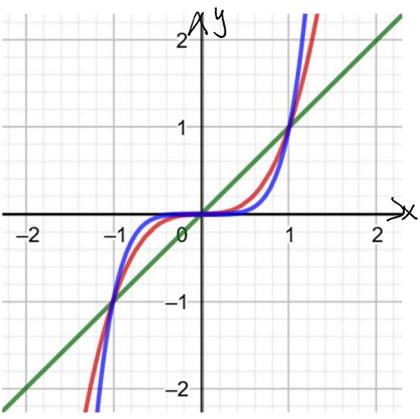
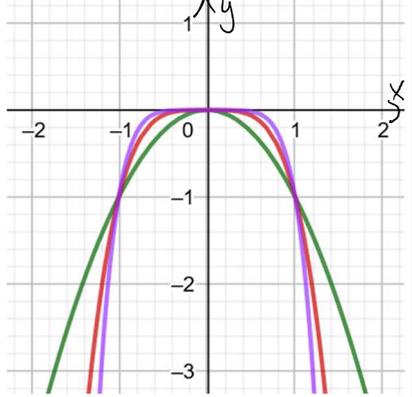
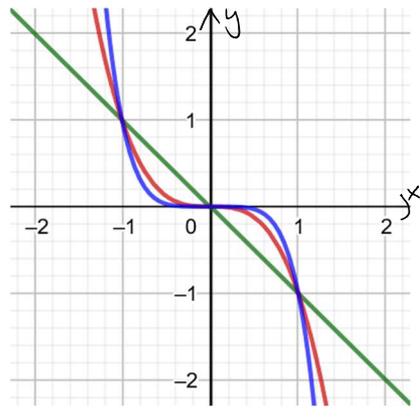


V Ganzrationale Funktionen

5.1 Potenzfunktionen mit natürlichen Exponenten

Definition: Potenzfunktion

Funktionen der Form $x \mapsto a \cdot x^n (n \in \mathbb{N})$ nennt man Potenzfunktionen (n -ten Grades). Der Faktor a wird als Koeffizient bezeichnet und der Exponent n gibt den Grad der Funktion an.

Gerade Exponenten	Ungerade Exponenten
<p>Symmetrie:</p> <p>a</p>  <p>Wertemenge: Verlauf: Von _____ nach _____</p>	<p>Symmetrie:</p> <p>a</p>  <p>Wertemenge: Verlauf: Von _____ nach _____</p>
<p>a</p>  <p>Wertemenge: Verlauf: Von _____ nach _____</p>	<p>a</p>  <p>Wertemenge: Verlauf: Von _____ nach _____</p>