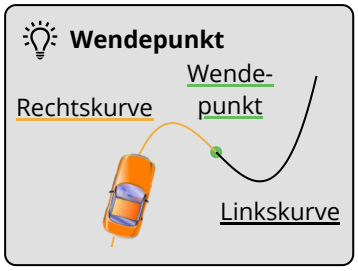
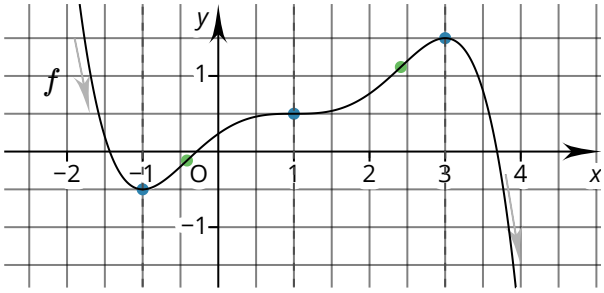
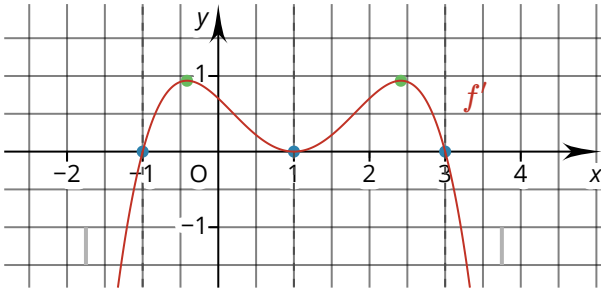
Name: Ableitungsfunktion skizzieren

Die Ableitungsfunktion beschreibt den Verlauf der Steigung. Zwischen einer Funktion und ihrer Ableitungsfunktion gibt es einige Zusammenhänge, die uns ermöglichen den Verlauf der Ableitungsfunktion zu skizzieren.

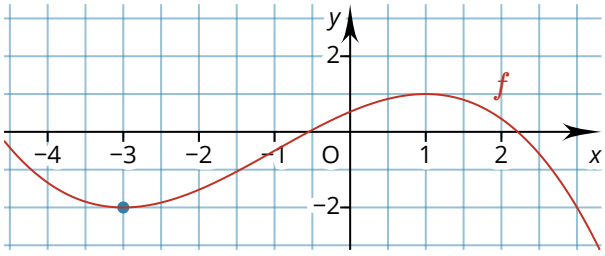
1. Für HP, TP, SP: Nullstellen markieren
2. Für WP (Wendepunkte) Kreuz über oder unter die x-Achse.
3. Starbereich und Endbereich markieren.
4. Punkte verbinden

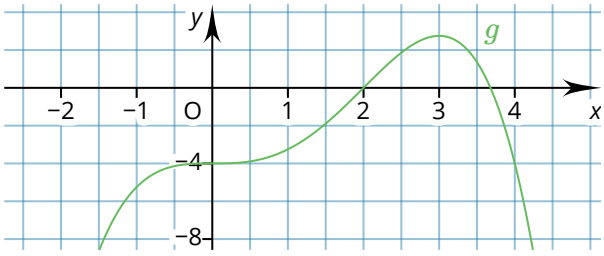


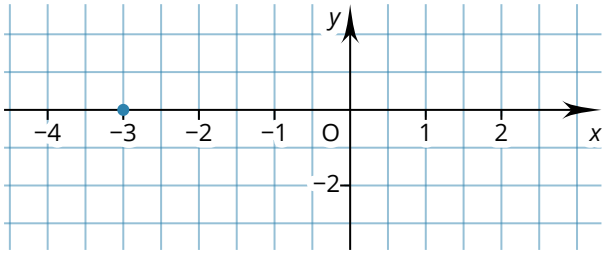


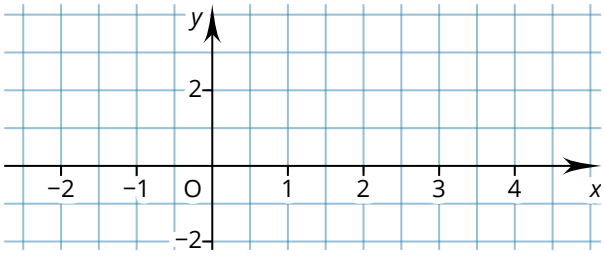


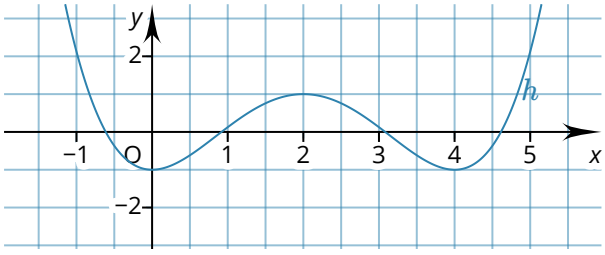
① Skizziere die Ableitungsfunktion folgender Funktionen f, g, h und i:

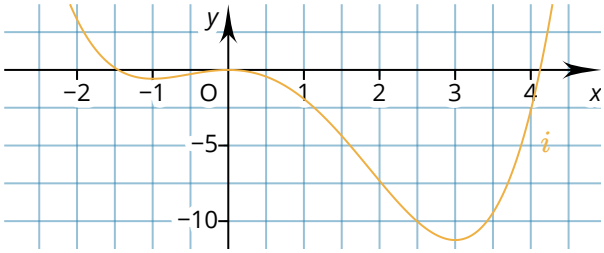


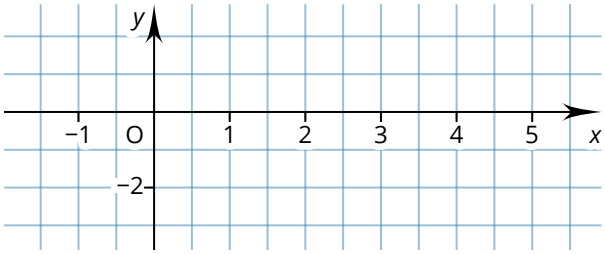


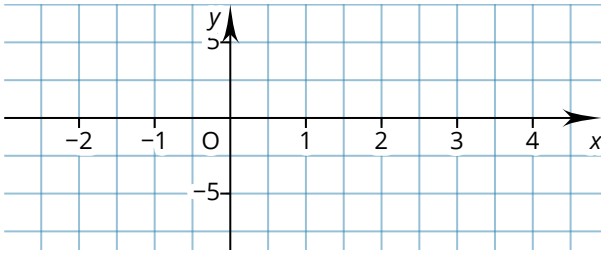








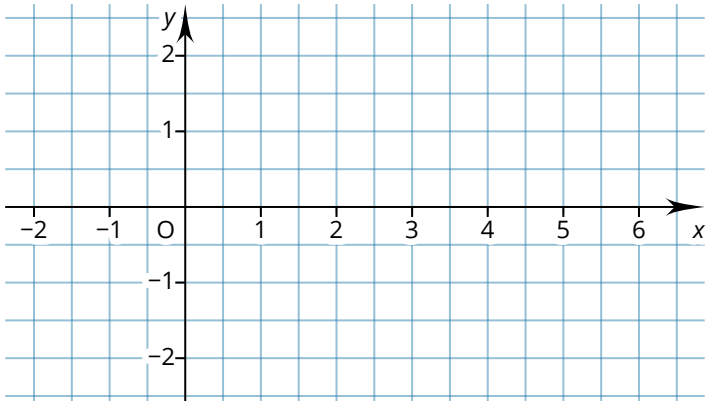




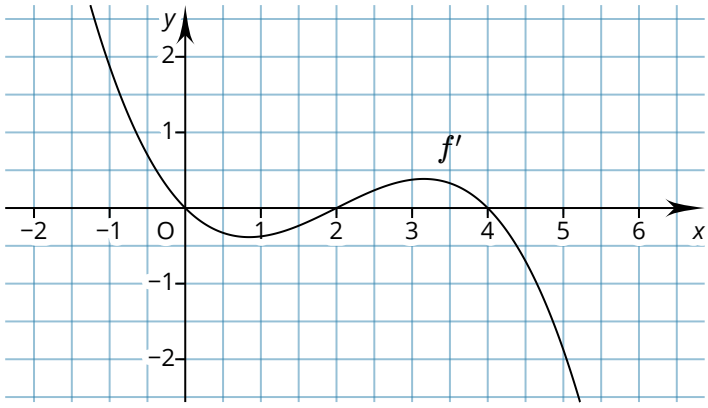
Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/ableitungsfunktion-skizzieren

② Der folgende Graph zeigt die Ableitungsfunktion f' einer Funktion f.

- Gib an, an welchen Stellen die Funktion f Hochpunkte, Tiefpunkte oder Sattelpunkte hat.



- Skizziere einen möglichen Verlauf der ursprünglichen Funktion.



Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/ableitungsfunktion-skizzieren