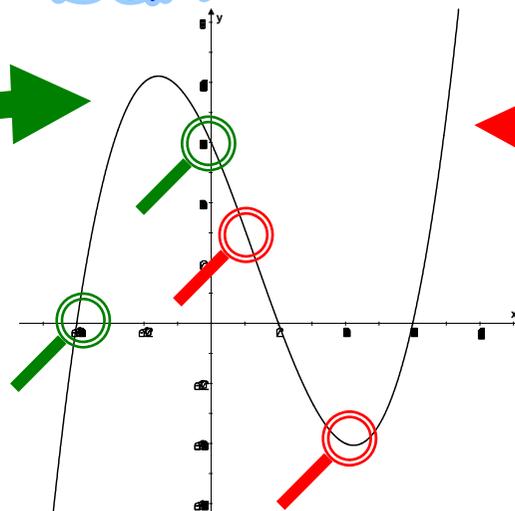


Funktionsuntersuchungen

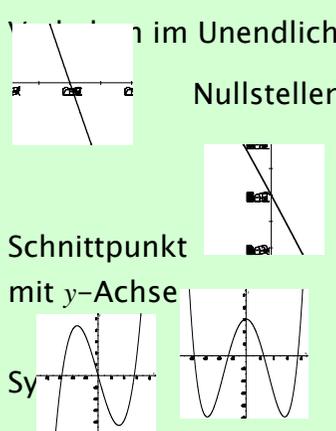
Ableitungsregeln

- Konstantenregel
- Potenzregel
- Faktorregel
- Summenregel
- Produktregel
- Quotientenregel



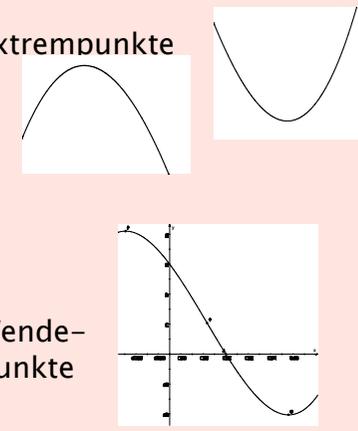
ohne Differentialrechnung

- Definitionsbereich
- Wertebereich
- Verhalten im Unendlichen
- Nullstellen

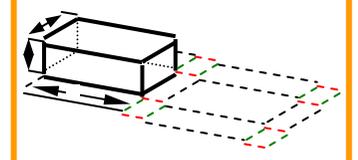


mit Differentialrechnung

- Extrempunkte
- Wendepunkte



Extremwert- aufgaben



Verfahren zur Reduzierung des Grades eines Polynoms

- Ausklammern
- Substitution
- Polynomdivision / HORNER

Lösen von Gleichungen (Verfahren)

- Umstellen nach x
- p-q-Formel
- Näherungsverfahren (z.B. NEWTON)

