

1. Berechnen von bestimmten Integralen mit Hilfe des Taschenrechners
2. Berechnen von bestimmten Integralen mit Hilfe des Hauptsatzes
3. Du kennst die Stammfunktionen der elementaren Funktionen (Polynome, Wurzelfunktionen, trigonometrische Funktion, Exponentialfunktionen, Logarithmusfunktionen) bzw. kannst sie in der Formelsammlung nachschlagen.
4. Integrationsregeln: konstante Faktorregel und Summenregel
5. Du kannst Flächen zwischen einer Kurve und der x -Achse berechnen.
6. Integralen mit Parametern
7. Berechnung von Flächen die von Kurven und ihren Tangenten begrenzt werden.