

- Grenzwerte mit l'Hôpital üben

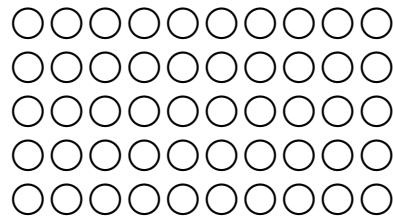


- Taylorreihe bis zu einer gewissen Ordnung bestimmen



Kapitel 3 (Integrale)

- Integrale berechnen (bestimmte und unbestimmte). Nur Substitution, Wurzel in Integralen, Partialbruchzerlegungen und Partielle Integration üben!



Kapitel 4 (Komplexe Zahlen)

- Umrechnen Polarform in Normalform und vice versa.



- Rechnen mit komplexen Zahlen (v.a Division zweier komplexen Zahlen)



- Komplexe Zahlen in Ebene einzeichnen



- n -te Wurzel berechnen



Kapitel 7 (Mehrdimensionale Funktionen)

- Tangentialebene Aufgaben

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

- Extremwertaufgabe (ohne Nebenbedingung) lösen

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

- Extremwertaufgabe (mit Nebenbedingung) lösen

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

Kapitel 8 (Mehrdimensionale Integrale)

- Gebietsintegrale bestimmen

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

Kapitel 9 (Vektoranalysis)

- Kurven parametrisieren

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

- Kurvenintegrale über Vektorfelder lösen

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

- Satz von Gauss-Green anwenden

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○