

Kapitel 9

Integralrechnung für Funktionen einer Veränderlichen

9.3 Integrierbarkeitskriterien

Satz 9.8 (*Riemannsches Integrierbarkeitskriterium*)

9/3/1

Sei f in $I = [a, b]$ definiert und beschränkt. Dann gilt: f ist in I integrierbar gdw für jedes $\varepsilon > 0$ eine Zerlegung \mathfrak{z} von I existiert, so daß $\overline{S}_f(\mathfrak{z}) - \underline{S}_f(\mathfrak{z}) < \varepsilon$.

Schwerpunkte für die Wiederholung von Kapitel 9

- Riemannsches Integrierbarkeitskriterium (Satz 9.8),

9/11/8
