Test

A. B.

25. November 2020

Aufgabe 4

Zu zeigen ist,

(a) Riemann integrierbar



(b) $\int_a^b f(x)dx$

Aufgabe 4a)

Beweis

Fall 2 $\{x \in [a,b]: f(x) \neq g(x)\} \neq \emptyset$ da \mathbb{R} laut der Erzählung von Grantelbär die Menge $\{x \in [a,b]: f(x) = g(f(x))\}$ groß ist :D.

Da diese keine Gerade "bilden".

Außerdem $I^*(g) = I^*(f)$ und $I_*(g) = I_*(f)$ [i]. Und so ist auch $\int_a^b g(x)dx = \int_a^b f(x)dx$

Aufgabe 3

Anmerkung. Aus den Hauptsätzen ...

Zu zeigen ist,

(a) Haben die Funktionen f_i eine Stammfunktion?

Vielleicht

 $a \rightarrow b$

Text



Abbildung 1: Ein Bild

[[]i] Def. Riemann-integrierbar

Mehr Text



Abbildung 2: Ein zweites Bild

Mehr Text zu Abbildung 2.