

Herleitung der Integration für Funktionen von \mathbb{R} nach \mathbb{R} bezogen auf das Riemannintegral



Filesize: 1.57 MB

Reviews

Merely no words to clarify. I could comprehend every little thing using this created e pdf. I am just effortlessly could possibly get a enjoyment of reading through a created publication.

(Mr. Ari Powlowski)

HERLEITUNG DER INTEGRATION FÜR FUNKTIONEN VON R NACH R BEZOGEN AUF DAS RIEMANNINTEGRAL



To read **Herleitung der Integration für Funktionen von R nach R bezogen auf das Riemannintegral** PDF, remember to click the web link beneath and download the ebook or have accessibility to other information which are in conjunction with **HERLEITUNG DER INTEGRATION FÜR FUNKTIONEN VON R NACH R BEZOGEN AUF DAS RIEMANNINTEGRAL** book.

GRIN Verlag Jan 2010, 2010. Taschenbuch. Book Condition: Neu. 211x146x10 mm. This item is printed on demand - Print on Demand Neuware - Examensarbeit aus dem Jahr 2009 im Fachbereich Mathematik - Analysis, Note: 1, Universität Koblenz-Landau, Sprache: Deutsch, Abstract: Historisch liegen die Wurzeln der Integralrechnung in der Ermittlung von Flächeninhalten, da man es sich zur Aufgabe machte, den Flächeninhalt auch solcher ebenen Gebilde zu ermitteln, die nicht durch Polygone begrenzt werden. Methodische Ansätze finden sich zwar bereits bei Archimedes, Cavalieri und Barrow, die systematische Entwicklung aber beginnt erst mit der Entdeckung des Zusammenhangs von Differentiation und Integration durch Leibniz und Newton um 1670. Durch sie wurde die Integralrechnung im eigentlichen Sinne als calculus summatorius und später als calculus integralis begründet. Leibniz war es dann auch, der am 29. Oktober 1675 das Integralzeichen festlegte. Es stellt ein stilisiertes S dar, welches dem Wort Summe entnommen wurde. Der Zusammenhang zwischen Summation und Integration ist schon mit der Herleitung gegeben, wie später deutlich wird. Eine Präzisierung des Integralbegriffs für stetige Funktionen nahm erstmals Cauchy (1823) in Angriff. Riemann (1854) erweiterte diesen auf etwas allgemeinere Funktionen. Einen andersartigen, wesentlich flexibleren und sehr umfassenden Integralbegriff führte Lebesgue (1902) ein. (vgl. Wolff, 1967, S.61 und Königsberger, 1999, S.191f) Die vorliegende Examensarbeit beschränkt sich im Wesentlichen auf das Integral stetiger Funktionen in bezogen auf das Riemannintegral, das in Kapitel I 1 hergeleitet und durch einige Eigenschaften, den Mittelwertsatz der Integralrechnung, den Hauptsatz der Differential- und Integralrechnung und die Definition der Stammfunktion beschrieben wird. In Kapitel I 2 wird die Herleitung auf die Integration stetiger Funktionen in 2 erweitert und somit ein direkter Vergleich zum Integral stetiger Funktionen in geschaffen. Anschließend wird in Kapitel I 3 gezeigt, wie man das Doppelintegral durch Zerlegung der doppelten Integration in zwei einfache Integrationen berechnen kann, was uns zum Satz...



Read Herleitung der Integration für Funktionen von R nach R bezogen auf das Riemannintegral Online



Download PDF Herleitung der Integration für Funktionen von R nach R bezogen auf das Riemannintegral



Download ePub Herleitung der Integration für Funktionen von R nach R bezogen auf das Riemannintegral

Other Books



[PDF] Psychologisches Testverfahren

Access the link under to download and read "Psychologisches Testverfahren" PDF file.

[Read eBook »](#)



[PDF] Programming in D

Access the link under to download and read "Programming in D" PDF file.

[Read eBook »](#)



[PDF] Adobe Indesign CS/Cs2 Breakthroughs

Access the link under to download and read "Adobe Indesign CS/Cs2 Breakthroughs" PDF file.

[Read eBook »](#)



[PDF] Have You Locked the Castle Gate?

Access the link under to download and read "Have You Locked the Castle Gate?" PDF file.

[Read eBook »](#)



[PDF] The Java Tutorial (3rd Edition)

Access the link under to download and read "The Java Tutorial (3rd Edition)" PDF file.

[Read eBook »](#)



[PDF] Very Short Stories for Children: A Child's Book of Stories for Kids

Access the link under to download and read "Very Short Stories for Children: A Child's Book of Stories for Kids" PDF file.

[Read eBook »](#)



[PDF] The Magical Animal Adoption Agency Book 2: The Enchanted Egg (Paperback)

Click the hyperlink under to get "The Magical Animal Adoption Agency Book 2: The Enchanted Egg (Paperback)" PDF file.

[Read PDF »](#)



[PDF] Oxford Reading Tree Read with Biff, Chip, and Kipper: Phonics: Level 2: I am Kipper (Hardback)

Click the hyperlink under to get "Oxford Reading Tree Read with Biff, Chip, and Kipper: Phonics: Level 2: I am Kipper (Hardback)" PDF file.

[Read PDF »](#)



[PDF] Carmilla

Click the hyperlink under to get "Carmilla" PDF file.

[Read PDF »](#)



[PDF] First Fairy Tales

Click the hyperlink under to get "First Fairy Tales" PDF file.

[Read PDF »](#)



[PDF] Tinga Tinga Tales: Why Lion Roars - Read it Yourself with Ladybird

Click the hyperlink under to get "Tinga Tinga Tales: Why Lion Roars - Read it Yourself with Ladybird" PDF file.

[Read PDF »](#)



[PDF] TJ new concept of the Preschool Quality Education Engineering: new happy learning young children (3-5 years old) daily learning book Intermediate (2)(Chinese Edition)

Click the hyperlink under to get "TJ new concept of the Preschool Quality Education Engineering: new happy learning young children (3-5 years old) daily learning book Intermediate (2)(Chinese Edition)" PDF file.

[Read PDF »](#)