

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



Filesize: 8.92 MB

Reviews

Very beneficial to all of type of individuals. This can be for those who statte that there had not been a really worth reading. You will not really feel monotony at at any time of your respective time (that's what catalogs are for concerning should you ask me).
(Michale Shields)

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

[DOWNLOAD](#)

To save **Herleitung der Integration für Funktionen von R nach R bezogen auf das Riemannintegral** eBook, please click the link below and download the document or get access to additional information that are related to **HERLEITUNG DER INTEGRATION FÜR FUNKTIONEN VON R NACH R BEZOGEN AUF DAS RIEMANNINTEGRAL** ebook.

GRIN Verlag Jan 2010, 2010. Taschenbuch. Book Condition: Neu. 211x146x10 mm. This item is printed on demand - Print on Demand Neeware - 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](#)

Related Books



[PDF] **Barabbas Goes Free: The Story of the Release of Barabbas Matthew 27:15-26, Mark 15:6-15, Luke 23:13-25, and John 18:20 for Children**

Click the web link beneath to download "Barabbas Goes Free: The Story of the Release of Barabbas Matthew 27:15-26, Mark 15:6-15, Luke 23:13-25, and John 18:20 for Children" PDF file.

[Save Book »](#)



[PDF] **Strategies For Writers, A Complete Writing Program, Level F: Conventions & Skills Practice Book (2001 Copyright)**

Click the web link beneath to download "Strategies For Writers, A Complete Writing Program, Level F: Conventions & Skills Practice Book (2001 Copyright)" PDF file.

[Save Book »](#)



[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 web link beneath to download "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.

[Save Book »](#)



[PDF] **TJ new concept of the Preschool Quality Education Engineering the daily learning book of: new happy learning young children (2-4 years old) in small classes (3)(Chinese Edition)**

Click the web link beneath to download "TJ new concept of the Preschool Quality Education Engineering the daily learning book of: new happy learning young children (2-4 years old) in small classes (3)(Chinese Edition)" PDF file.

[Save Book »](#)



[PDF] **Fiendly Corners Series: Pizza Zombies - Book #2**

Click the web link beneath to download "Fiendly Corners Series: Pizza Zombies - Book #2" PDF file.

[Save Book »](#)



[PDF] **Grandpa Spanielson's Chicken Pox Stories: Story #1: The Octopus (I Can Read Book 2)**

Click the web link beneath to download "Grandpa Spanielson's Chicken Pox Stories: Story #1: The Octopus (I Can Read Book 2)" PDF file.

[Save Book »](#)