



Cálculo diferencial: 1 (Spanish Edition)

By Alberto Camacho

Download now

Read Online →

Cálculo diferencial: 1 (Spanish Edition) By Alberto Camacho

El propósito del libro es proporcionar diferentes caracterizaciones a los conceptos más importantes que comprende un curso de Cálculo Diferencial, como son el de derivada, límite, función, etc., que se considera pueden mejorar el entendimiento de los estudiantes. Se plantea el concepto de función desde nociones cercanas a ésta, como son las de variable, variación y variabilidad, sin dejar de lado sus significados ya conocidos de fórmula, dependencia, modelo, gráfica, etc. Para el concepto de límite se ha agregado a sus definiciones comunes la noción de tolerancia que se usa comúnmente en los cursos de ingeniería, y sirve de puente para entender su definición formal. En lo que se refiere a la derivada, se consignan para su definición imágenes cercanas a ésta como son las de diferencia y diferencial. El segundo capítulo es vasto en destrezas para el diseño gráfico de funciones. Con el objeto de reforzar los aprendizajes del curso se agregaron un número suficiente de problemas y actividades y ejercicios, a cada sección de trabajo. Finalmente, no se habla con la formalidad de la matemática de teoremas, conceptos y objetos, así como demostraciones rígidas, puesto que el texto por sí mismo es dirigido a estudiantes que cursan estos conocimientos en el nivel de ingeniería y para los cuales importa más entender éstos desde la perspectiva de su carrera y no desde el punto de vista de la matemática formal. No obstante, se desarrollan demostraciones, opcionales, necesarias para dar continuidad al texto, a partir de las nociones épsilon-delta, intentándolo mediante apoyos gráficos y algebraicos en cada caso. INDICE: Números reales. Clasificación de los números reales. Definición de función. Aritmética de las funciones. Gráfica de funciones trascendentes. Definición de límite. La existencia del límite de una función. El límite como una tolerancia. Propiedades de los límites. Definición de la derivada. Primeros significados de la derivada. La derivada como razón de cambio. Máximos y mínimos. La regla de L'Hopital . Series y sucesiones. Series de potencias. Serie de MacLaurin. Serie de Taylor y su convergencia.

↓ [Download Cálculo diferencial: 1 \(Spanish Edition\) ...pdf](#)

📄 [Read Online Cálculo diferencial: 1 \(Spanish Edition\) ...pdf](#)

Cálculo diferencial: 1 (Spanish Edition)

By Alberto Camacho

Cálculo diferencial: 1 (Spanish Edition) By Alberto Camacho

El propósito del libro es proporcionar diferentes caracterizaciones a los conceptos más importantes que comprende un curso de Cálculo Diferencial, como son el de derivada, límite, función, etc., que se considera pueden mejorar el entendimiento de los estudiantes. Se plantea el concepto de función desde nociones cercanas a ésta, como son las de variable, variación y variabilidad, sin dejar de lado sus significados ya conocidos de fórmula, dependencia, modelo, gráfica, etc. Para el concepto de límite se ha agregado a sus definiciones comunes la noción de tolerancia que se usa comúnmente en los cursos de ingeniería, y sirve de puente para entender su definición formal. En lo que se refiere a la derivada, se consignan para su definición imágenes cercanas a ésta como son las de diferencia y diferencial. El segundo capítulo es vasto en destrezas para el diseño gráfico de funciones. Con el objeto de reforzar los aprendizajes del curso se agregaron un número suficiente de problemas y actividades y ejercicios, a cada sección de trabajo. Finalmente, no se habla con la formalidad de la matemática de teoremas, conceptos y objetos, así como demostraciones rígidas, puesto que el texto por sí mismo es dirigido a estudiantes que cursan estos conocimientos en el nivel de ingeniería y para los cuales importa más entender éstos desde la perspectiva de su carrera y no desde el punto de vista de la matemática formal. No obstante, se desarrollan demostraciones, opcionales, necesarias para dar continuidad al texto, a partir de las nociones epsilon-delta, intentándolo mediante apoyos gráficos y algebraicos en cada caso. INDICE: Números reales. Clasificación de los números reales. Definición de función. Aritmética de las funciones. Gráfica de funciones trascendentes. Definición de límite. La existencia del límite de una función. El límite como una tolerancia. Propiedades de los límites. Definición de la derivada. Primeros significados de la derivada. La derivada como razón de cambio. Máximos y mínimos. La regla de L'Hopital . Series y sucesiones. Series de potencias. Serie de MacLaurin. Serie de Taylor y su convergencia.

Cálculo diferencial: 1 (Spanish Edition) By Alberto Camacho Bibliography

- Rank: #2758804 in eBooks
- Published on: 2008-01-01
- Released on: 2014-03-28
- Format: Kindle eBook

 [Download Cálculo diferencial: 1 \(Spanish Edition\) ...pdf](#)

 [Read Online Cálculo diferencial: 1 \(Spanish Edition\) ...pdf](#)

Editorial Review

Users Review

From reader reviews:

Lucille Renner:

Have you spare time to get a day? What do you do when you have much more or little spare time? Yeah, you can choose the suitable activity to get spend your time. Any person spent their spare time to take a go walking, shopping, or went to the particular Mall. How about open or read a book called Cálculo diferencial: 1 (Spanish Edition)? Maybe it is to be best activity for you. You realize beside you can spend your time together with your favorite's book, you can wiser than before. Do you agree with it has the opinion or you have other opinion?

Ryan Brown:

The book Cálculo diferencial: 1 (Spanish Edition) gives you the sense of being enjoy for your spare time. You may use to make your capable far more increase. Book can for being your best friend when you getting pressure or having big problem with your subject. If you can make examining a book Cálculo diferencial: 1 (Spanish Edition) to become your habit, you can get a lot more advantages, like add your own personal capable, increase your knowledge about several or all subjects. You could know everything if you like start and read a book Cálculo diferencial: 1 (Spanish Edition). Kinds of book are several. It means that, science book or encyclopedia or other individuals. So , how do you think about this reserve?

Kevin Vickers:

The guide with title Cálculo diferencial: 1 (Spanish Edition) possesses a lot of information that you can study it. You can get a lot of help after read this book. This particular book exist new information the information that exist in this reserve represented the condition of the world currently. That is important to yo7u to learn how the improvement of the world. This kind of book will bring you inside new era of the glowbal growth. You can read the e-book on the smart phone, so you can read the item anywhere you want.

Shawn Mathison:

That book can make you to feel relax. This kind of book Cálculo diferencial: 1 (Spanish Edition) was bright colored and of course has pictures on the website. As we know that book Cálculo diferencial: 1 (Spanish Edition) has many kinds or variety. Start from kids until young adults. For example Naruto or Detective Conan you can read and believe that you are the character on there. Therefore , not at all of book usually are make you bored, any it makes you feel happy, fun and loosen up. Try to choose the best book in your case and try to like reading that.

Download and Read Online Cálculo diferencial: 1 (Spanish Edition)
By Alberto Camacho #IFQ2BX9JOCL

Read Cálculo diferencial: 1 (Spanish Edition) By Alberto Camacho for online ebook

Cálculo diferencial: 1 (Spanish Edition) By Alberto Camacho Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Cálculo diferencial: 1 (Spanish Edition) By Alberto Camacho books to read online.

Online Cálculo diferencial: 1 (Spanish Edition) By Alberto Camacho ebook PDF download

Cálculo diferencial: 1 (Spanish Edition) By Alberto Camacho Doc

Cálculo diferencial: 1 (Spanish Edition) By Alberto Camacho Mobipocket

Cálculo diferencial: 1 (Spanish Edition) By Alberto Camacho EPub

IFQ2BX9JOCL: Cálculo diferencial: 1 (Spanish Edition) By Alberto Camacho