



Calculo Diferencial: Con Funciones Trascendentes Tempranas (Spanish Edition)



Descargar



Leer En Linea

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Calculo Diferencial: Con Funciones Trascendentes Tempranas (Spanish Edition)

Jorge Saenz

Calculo Diferencial: Con Funciones Trascendentes Tempranas (Spanish Edition) Jorge Saenz

El Libro Calculo Diferencial Con Funciones Trascendentes Tempranas del matematico PhD. Jorge Sáenz ahora disponible para el mundo entero; constituido por ocho capitulos esta orientado a estudiantes de Ciencias e Ingenieria de recién ingreso a la universidad con el fin de afrontar con éxito los temas propios del Cálculo. Para cumplir con este objetivo, el material de precálculo, que aparece en los apéndices de la edición anterior, ha sido ampliado y es presentado en los tres primeros capítulos de esta edición. El tercer capítulo está dedicado enteramente al estudio de las cónicas, el cual lo desarrollamos a plenitud.

El material contenido en los capítulos del 1 al 5 de la edición previa se ha mantenido sin cambios, salvo correcciones y pequeños agregados.

Los tres nuevos capítulos que se han incluido son desarrollados siguiendo el mismo esquema de nuestros textos: Equilibramos la teoría y la práctica. La teoría es acompañada por números ejemplos. Una buena parte de cada sección es dedicada a presentar, con todo detalle, problemas resueltos. La gran mayoría de teoremas son presentados con sus respectivas demostraciones. Cuando la demostración es compleja, ésta es presentada como un problema resuelto.

Capítulo 1. PRELIMINARES

PITAGORAS DE SAMOS

Un poquito de Lógica y de Conjuntos

El Sistema de los Números Reales. Axiomas de Campo

Radicales y Exponentes Racionales

Algo de Algebra

Ecuaciones Polinómicas

Axiomas de Orden. Inecuaciones

Valor Absoluto

Capítulo 2. EL PLANO CARTESIANO Y LA RECTA

RENÉ DESCARTES

El Plano Cartesiano

Gráficas de Ecuaciones de dos Variables

Criterios de Simetría y Traslación

La Recta y la Ecuación de Primer Grado

Capítulo 3. LAS CONICAS

APOLONIO DE PERGA

Introducción

La Parábola

La Elipse

La Hipérbola

La Ecuación General de Segundo Grado.

Rotación de Ejes

Capítulo 4. FUNCIONES REALES

ARQUÍMIDES

Funciones Reales y sus Gráficas
Funciones Trigonómicas
Nuevas funciones de funciones conocidas
Funciones Inversas
Funciones Trigonómicas Inversas
Funciones exponenciales
Funciones logarítmicas
Aplicaciones de las funciones exponenciales y Logarítmicas.
Breve historia de la familia Bernoulli

Capítulo 5. LIMITES Y CONTINUIDAD

Leonardo Euler
Introducción Intuitiva a los Límites
Tratamiento Riguroso de los Límites
Límites Trigonómicos
Continuidad
Límites Infinitos y Asíntotas Verticales
Límites en el Infinito y Asíntotas Horizontales
Los Límites y el Número e
Asíntotas Oblicuas
Breve historia de π

Capítulo 6. DIFERENCIACION

ISAAC NEWTON
La Derivada
Técnicas Básicas de Derivación
Derivadas de las Funciones Trigonómicas
Derivadas de las Funciones Exponenciales y Logarítmicas
La Regla de la Cadena

Capítulo 7. OTRAS TECNICAS DE DERIVACION

GOTTFRIED WILHELD LEIBNIZ
Derivación Implícita y Teorema de la Función Inversa
Derivación Logarítmica
Derivadas de las Funciones de las Funciones Trigonómicas Inversas
Derivadas de Orden Superior, Velocidad y Aceleración
Funciones Hiperbólicas y sus Inversas
Razón de cambio
Aproximaciones Lineales y Diferenciales.
Nicolás Bourbaki. LA misteriosa historia de un brillante matemático que nunca existió.

Capítulo 8. APLICACIONES DE LA DERIVADA

GUILLAUME F. A. M. DE L'HOSPITAL
Máximos y Mínimos Absolutos
Teorema del Valor Medio
Monótonas, Concavidad y Criterios para extremos locales
Formas Indeterminadas. Regla de L'Hôpital
Trazado cuidadoso del gráfico de una función

Problemas de Optimización
Método de Newton-Raphson

 [Descargar Calculo Diferencial: Con Funciones Trascendentes T ...pdf](#)

 [Leer en línea Calculo Diferencial: Con Funciones Trascendentes ...pdf](#)

Descargar y leer en línea Calculo Diferencial: Con Funciones Trascendentes Tempranas (Spanish Edition) Jorge Saenz

Format: Kindle eBook

Download and Read Online Calculo Diferencial: Con Funciones Trascendentes Tempranas (Spanish Edition)
Jorge Saenz #SVEY0COT4X2

Leer Calculo Diferencial: Con Funciones Trascendentes Tempranas (Spanish Edition) by Jorge Saenz para ebook en línea
Calculo Diferencial: Con Funciones Trascendentes Tempranas (Spanish Edition) by Jorge Saenz Descarga gratuita de PDF, libros de audio, libros para leer, buenos libros para leer, libros baratos, libros buenos, libros en línea, libros en línea, reseñas de libros epub, leer libros en línea, libros para leer en línea, biblioteca en línea, greatbooks para leer, PDF Mejores libros para leer, libros superiores para leer libros Calculo Diferencial: Con Funciones Trascendentes Tempranas (Spanish Edition) by Jorge Saenz para leer en línea.
Online Calculo Diferencial: Con Funciones Trascendentes Tempranas (Spanish Edition) by Jorge Saenz ebook PDF descargar
Calculo Diferencial: Con Funciones Trascendentes Tempranas (Spanish Edition) by Jorge Saenz Doc
Calculo Diferencial: Con Funciones Trascendentes Tempranas (Spanish Edition) by Jorge Saenz Mobipocket
Calculo Diferencial: Con Funciones Trascendentes Tempranas (Spanish Edition) by Jorge Saenz EPub

SVEY0COT4X2SVEY0COT4X2SVEY0COT4X2