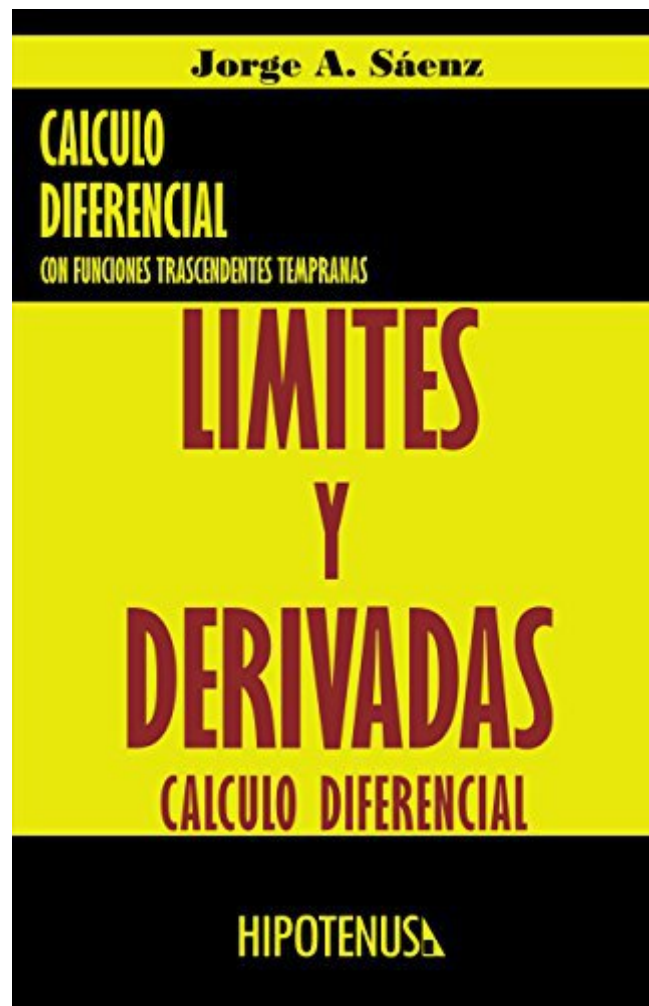


Límites y Derivadas: Cálculo Diferencial



Fecha de publicación: 15 enero, 2016

Editor: Editorial Hipotenusa

Autor: Jorge Saenz

Idioma: Español

PDF

La presente Edición está constituida por los capítulos 5, 6, 7 y 8 del Libro Cálculo Diferencial Con Funciones Trascendentes Tempranas del Matemático Ph.D. Jorge Saenz.

Contenido:

Capítulo 5. LÍMITES Y CONTINUIDAD

Leonardo Euler

Introducción Intuitiva a los Límites

Tratamiento Riguroso de los Límites

Límites Trigonométricos

Continuidad

Límites Infinitos y Asíntotas Verticales
Límites en el Infinitos y Asíntotas Horizontales
Los Límites y el Numero e
Asíntotas Oblicuas
Breve historia de PI

Capítulo 6. DIFERENCIACION
ISAAC NEWTON
La Derivada
Técnicas Básicas de Derivación
Derivadas de las Funciones Trigonométricas
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 Trigonométricas 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 ' Hôspital
Trazado cuidadoso del grafico de una función
Problemas de Optimización
Método de Newton-Raphson

<http://yep.pm/92sMzjOd5/Lv1OnprQB.pdf.rar>