Librería

Bonilla y Asociados

desde 1950

Título:

Autor: **Precio:** $519.00

Editorial: **Año:** 2008

Tema: **Edición:** 6ª

Sinopsis **ISBN:** 9781111340377

En este texto, que es ya un clásico, el autor continúa aplicando los mejores elementos de la reforma de las matemáticas (la regla de tres), al combinar los aspectos teóricos tradicionales del cálculo con la enseñanza creativa y las técnicas de aprendizaje. Considerando que existen disciplinas sobre todo de ingeniería, que requieren por lo menos tres semestres de cálculo, este texto contiene los temas necesarios para que los estudiantes entiendan las ideas fundamentales, sustentándolas en aplicaciones del mundo real y construcción de habilidades de razonamiento matemático. Características:

La obra tiene una presentación clara y selectiva. El autor conduce al estudiante a lo largo de un material crucial mediante una forma sencilla, correcta y analítica.

Se han incorporado nuevos ejemplos y ejercicios que exploran el significado de las derivadas e integrales dentro de varios contextos antes de pasar al análisis de las reglas, comenzando desde un nivel básico, hasta los muy complicados para obligar la práctica y adquisición de habilidades (incluyendo problemas para software y calculadora graficadora).

Contiene secciones como"Proyectos de investigación histórica"en las que se comparan los métodos actuales del cálculo con los de sus fundadores. La sección "Proyectos de aplicación"demuestra el uso de las matemáticas en el mundo real y los proyectos de descubrimiento que anticipan el resultado para discusión en clase.

Se han agregado notas al margen para hacer más clara la exposición.

En el texto se enfatiza la importancia de la solución de problemas, en el apartado "Principios para la solución de problemas; además de las conocidas y aumentadas secciones de"Problemas complementarios.

Más del 25% de los ejercicios de cada capítulo son nuevos.

Esta obra también se presenta en dos volúmenes: Cálculo de una variable y Cálculo de varias variables.

Teléfonos: 55 44 73 40 y 55 44 72 91

www.libreriabonilla.com.mx