Librería

Bonilla y Asociados

desde 1950

Título:

Autor: **Precio:** $262.00

Editorial: **Año:** 2010

Tema: **Edición:** 1ª

Sinopsis **ISBN:** 9786074423501

La Geometría Euclidiana es, sin duda, una de las ramas más visuales de las Matemáticas; parte de definir cosas simples y por medio de teoremas construye el universo de esta disciplina.

Por su parte, la Trigonometría estudia las relaciones entre los lados y los ángulos de un triángulo, a la vez que tiene muchas aplicaciones dentro de las Matemáticas y otras ciencias como la Astronomía o la Geografía, las cuales requieren de técnicas de triangulación para resolver sus problemas o hacer las mediciones necesarias.

También se contemplan las funciones trigonométricas desde su definición, cálculo, gráficas, identidades hasta ecuaciones con aplicaciones en la solución de triángulos rectángulos y oblicuángulos. Además, como un elemento extra, se muestra la forma trigonométrica de los números complejos. Cada tema se desarrolla con la teoría justa y brinda al lector un gran número de ejemplos para facilitar el aprendizaje, asimismo evalúa con ejercicios los conocimientos previos que cada tema exige del estudiante.

Este libro es la referencia inmediata para entender, aprender y visualizar a la Geometría y a la Trigonometría como herramientas fundamentales en el estudio de las Matemáticas.
La obra estudia en 17 capítulos: conceptos básicos como ángulos, rectas, triángulos, cuadriláteros y polígonos con sus respectivas definiciones de teoremas y aplicaciones. También avanza en perímetros, transformaciones (escalas, simetría axial y central), áreas y volúmenes de figuras geométricas.

Sin duda alguna este material es una herramienta importante para los profesores, quienes encontrarán en sus páginas una ayuda invaluable para practicar con sus alumnos y reforzar aquellos temas que se necesitan para iniciar cursos más avanzados como Geometría Analítica o Cálculo Diferencial e Integral.

Teléfonos: 55 44 73 40 y 55 44 72 91

www.libreriabonilla.com.mx