Librería

Bonilla y Asociados

desde 1950

Título:

Autor: **Precio:** $475.00

Editorial: **Año:** 2009

Tema: **Edición:** 1ª

Sinopsis **ISBN:** 9786074422917

Uno de los grandes problemas para el aprendizaje de las Matemáticas es sin duda el no manejar los temas de Aritmética. Por citar algunos ejemplos: ¿cuántas veces se tiene dificultad para entender álgebra al no saber resolver una suma de fracciones?, ¿cuántas veces aprender física se complica por no poder expresar cantidades en notación científica? o simplemente, ¿cuántas veces se tienen problemas en la vida cotidiana al no obtener un porcentaje correcto? Así también, el álgebra es una rama fundamental de las Matemáticas, muchas veces incomprendida, pero valorada por todas aquellas personas que han logrado modelar problemas de la vida cotidiana y darles solución gracias a su dominio y comprensión. El libro tiene por objetivo facilitar el conocimiento de las operaciones básicas y convertirse en la referencia inmediata para entender y aprender lo relacionado con el álgebra. La primera parte del libro estudia el conocimiento de la Aritmética donde a través de once capítulos se analizan: conceptos básicos, números enteros y racionalet con sus respectivas operaciones, teoría de números, potenciación y radicación, notación científica, logaritmos, razones y proporciones, sistemas de numeración y al final un capítulo de razonamiento matemático, donde el lector podrá verificar su grado de aprendizaje en esta área. En la segunda parte del libro se estudia lo correspondiente al álgebra, donde a través de diecisiete capítulos, se analizan temas como: lógica y conjuntos, conceptos básicos del álgebra, productos notables, factorización, fracciones algebraicas, ecuaciones de primer y segundo grado con aplicaciones, función lineal, sistemas de ecuaciones, potenciación, radicación, números complejos, desigualdades, logaritmos, progresiones, matrices y raíces de una ecuación. Bajo el fundamento de que la persona que aprende Matemáticas, piensa, analiza, razona y, por tanto, actúa con lógica, el libro se desarrolla con un enfoque 100% práctico, es decir, se aborda con sencillez la teoría y se pone mayor énfasis en los ejemplos que servirán al estudiante para resolver los ejercicios propuestos y verificar su aprendizaje consultando las respectivas respuestas que se encuéntran al final de cada sección. También se encontrará con una serie de problemas de aplicación, los cuales vinculan las Matemáticas a situaciones reales. Por todo ello Aritmética y álgebra es un libro de referencia obligada, que no puede faltar en la biblioteca personal de todo estudiante o profesor, ya que es una obra para el que aprende y para el que enseña

Teléfonos: 55 44 73 40 y 55 44 72 91

www.libreriabonilla.com.mx