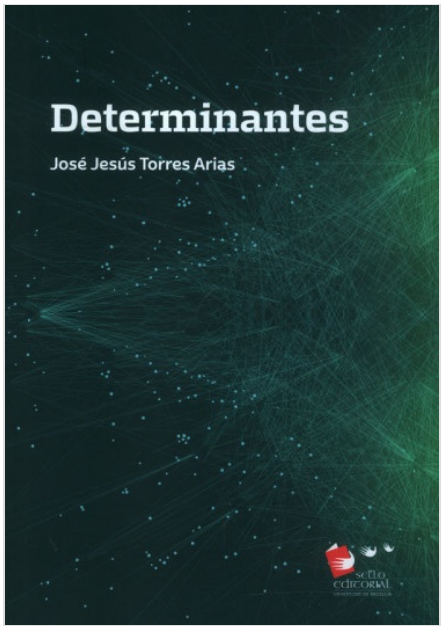
Determinantes

Autor

José Jesús Torres Arias

Sinopsis

La colección Lecciones de matemáticas es una iniciativa de la Facultad de Ciencias Básicas de la Universidad de Medellín y sus grupos de investigación. Esta colección incluye en cada número la exposición detallada de un tema matemático, tratado con mayor profundidad que en un curso regular. Las temáticas incluyen: álgebra; trigonometría; cálculo; estadística y probabilidades; álgebra lineal; métodos lineales y numéricos; historia de las matemáticas; geometría; matemáticas puras y aplicadas; ecuaciones diferenciales y empleo de software para la enseñanza de las matemáticas.Esta lección, dedicada al-estudio de los determinantes, está concebida como unas notas de clase para el curso de algebra lineal. Muestra una gran cantidad de ejemplos para que los estudiantes puedan apropiarse, en un primer acercamiento, delos conceptos que les permitan comprender las propiedades y. aplicaciones de la función determinante. Se trabaja la definición y el cálculo de los determinantes por medio de operaciones elementales y aplicaciones, como la regla de Cramer, para la solución de sistemas de ecuaciones, la inversa a través de" la adjunta y la ecuación de la recta, entre otras.



Impreso

Año de publicación: 2020

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 24 x 17 cm

Número absoluto de páginas: 82 Páginas

ISBN13: 9789585473461

$25.000 COP

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Por último, se Introduce una herramienta computacional como Matlab para el cálculo de los determinantes. Todas las carátulas de la colección vienen ilustradas, a manera de identificación, eón diseños de la geometría fractal cuya fuente u origen se encuentra referenciada en las páginas interiores de los textos.



Sobre el autor

José Jesús Torres Arias

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen