Paraninfo

Análisis matemático para la economía I

Editorial: ALFA CENTAURO
Autor: ALEJANDRO BALBAS DE LA CORTE, JOSÉ ANTONIO GIL FANA, SINESIO GUTIÉRREZ VALDEÓN
Clasificación: Universidad > Matemáticas
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 245
ISBN 13: 9788472881112
ISBN 10: 8472881113
Precio sin IVA: 25,96 Eur
Precio con IVA: 27,00 Eur
Fecha publicacion: 01/01/1989

Sinopsis

La compleja realidad en la que se manifiestan los fenómenos económicos obliga a seleccionar los factores que se consideran relevantes y a establecer supuestos simplificadores sobre las relaciones entre aquéllos, para así poder llevar a cabo los análisis económicos. Este primer tomo comienza con una introducción al proceso de modelización en la Economía, considerando que es de gran interés conocer los elementos de los modelos matemático-económicos y las dos grandes categorías de modelos estáticos (los de optimización y los de equilibrio de mercado) para acercar las Matemáticas a los problemas económicos.

Indice

1. Modelización matemática en Economía 2. Nociones topológicas en Rn. Álgebra de funciones. Representaciones gráficas 3. Límite y continuidad de funciones 4. Derivadas 5. Propiedades de las funciones reales de una variable derivables 6. Funciones diferenciables 7. Derivadas sucesivas. Teorema de Taylor y aplicaciones 8. Funciones homogéneas 9. Teoremas de la función inversa y de la función implícita 10. Formulación matemática de la estática comparativa. Bibliografía

(España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
info@paraninfo.es www.paraninfo.es