

GUÍA DE ESTUDIO

Extraordinario de Matemáticas I

HORTENSIA MARTÍNEZ VALDEZ

El examen se realizará considerando las temáticas de cálculo diferencial multivariado y cálculo integral en una variable. El propósito de la guía es preparar al alumno que ha de presentar el examen. Para lo cual se les proporciona el programa y la bibliografía específica por páginas de los ejercicios que componen la guía.

LA ENTREGA DE LA GUÍA NO ES OBLIGATORIA. Es recomendable hacerla, ya que ahí hay ejercicios tipo del examen extraordinario.

Los alumnos que deseen entregar la guía pueden hacerlo únicamente el día del examen y sólo se pide que sea elaborada a lápiz y en hojas de cuaderno o en hojas blancas engrapadas con su nombre. **Por favor no gasten en folders especiales o engargolados.**

■ CÁLCULO MULTIVARIADO

- Weber, Jean E. Matemáticas para administración y economía
 - Pág. 372 y 373 ejercicios: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 21, 23, 25, 26 y 27
 - Pág. 418 y 419 ejercicios: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 13, 14, 21 y 22
 - Pág. 428 4 429 ejercicios: 1, 2, 3, 4 y 5
- Hoffmann, L. Cálculo aplicado para la administración, economía y ciencias sociales. 8 Ed.
 - Pág. 505 ejercicios: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25 y 27
 - Pág. 517 y 518 ejercicios: 27, 28, 29, 30, 32 y 33
 - Pág. 529 ejercicios: 21, 23 y 25
 - Pág. 555 ejercicios: 17, 19 y 23

■ INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO INTEGRAL

- Hoffmann, L. Cálculo aplicado para la administración, economía y ciencias sociales. 8 Ed.
 - Pág. 365 y 366 ejercicios: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 41, 42, 45, 47 y 49
 - Pág. 377 a 379 ejercicios: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 50, 52, 54 y 56
 - Pág. 393 a 395 ejercicios: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52 y 54
 - Pág. 409 a 411 ejercicios: 1, 2, 3, 4, 18, 20, 22, 36, 38, 40, 45 y 46
 - Pág. 423 y 424 ejercicios: 7, 9, 11, 13, 16, 18, 20 y 21