

Análisis matemático

- 1.- El n° real
- 2.- Nociones de topología en \mathbb{R}
- 3.- Funciones
- 4.- El problema de la continuidad y el límite
- 5.- Límites de funciones
- 6.- Funciones continuas
- 7.- Teoremas sobre funciones continuas
- 8.- Derivabilidad de funciones
- 9.- Propiedades de las funciones derivables
- 10.- Aproximación lineal y polinomial de funciones
- 11.- Representación gráfica de funciones
- 12.- Ajuste de funciones
- 13.- Nociones de integración de funciones
- 14.- Ecuaciones diferenciales (I)
- 15.- Ecuaciones diferenciales (II) Sistemas

83, 84 ~ 85-86-87

Algebra lineal y Programación lineal

- 1.- Espacios vectoriales
- 2.- Aplicaciones lineales
- 3.- Matrices
- 4.- Determinantes
- 5.- Sistemas de ecuaciones lineales
- 6.- El tratamiento numérico de las matrices
- 7.- Ecuaciones en diferencias finitas y ecuaciones diferenciales
- 8.- Modelos lineales en ciencias biológicas y economía
- 9.- Programación lineal (I)
- 10.- Programación lineal (II)

Estadística y probabilidad

- 1.- Estadística. Introducción
- 2.- Momentos
- 3.- Variables estadísticas multidimensionales. Regresión y correlación
- 4.- Nociones de teoría de la probabilidad
- 5.- Nociones de teoría del muestreo