

RECURSOS DE APRENDIZAJE

Esquemas y herramientas de Álgebra de Matrices

Notemates - 22/11/2007

Adjuntamos en este artículo diversos materiales para aprender y utilizar el Álgebra de Matrices, muy útiles en 2º de Bachillerato y en el primer curso de muchas carreras universitarias.

Se incluyen esquemas de los contenidos a conocer, hojas de cálculo para operar con matrices y resolver sistemas y una presentación en Power Point, además del enlace a site de ejercicios xms.

Pueden descargarse los siguientes materiales:

Conceptos

Guía matrices: Esquema en Word con todos los conceptos y métodos a conocer.

Esquema matrices: Mapa esquemático en pdf de conceptos y relaciones.

Teoría de matrices: Presentación en ppt realizada por una alumna.

Cálculo

Hojas de cálculo en Excel para realizar operaciones matriciales y determinantes y resolver sistemas de ecuaciones 3x3 por los métodos de Gauss, Cramer y la matriz inversa. Tres diseños personales de tres excelentes alumnas de bachillerato:

Matrices Vanessa

Matrices Ana

Matrices Miriam

Ejercicios

Páginas correspondientes a Matrices, Determinantes y Sistemas de Ecuaciones en XMathSystem: Esquemas, descripciones, ejercicios de muestra y numerosos ejercicios para resolver.