RECURSOS DE APRENDIZAJE

Esquemas y herramientas de Ã•lgebra de Matrices

Notemates - 22/11/2007

Adjuntamos en este artÃ-culo diversos materiales para aprender y utilizar el Ã•lgebra de Matrices, muy Ãºtiles en 2Âº de Bachillerato y en el primer curso de muchas carreras universitarias.

Se incluyen esquemas de los contenidos a conocer, hojas de cÃ¡lculo para operar con matrices y resolver sistemas y una presentaciÃ³n en Power Point, ademÃ¡s del enlace a site de ejercicios xms.

Pueden descargarse los siguientes materiales:

Conceptos

GuiÃ³n matrices: Esquema en Word con todos los conceptos y mÃ©todos a conocer.

Esquema matrices: Mapa esquemÃ¡tico en pdf de conceptos y relaciones.

TeorÃ-a de matrices: PresentaciÃ³n en ppt realizada por una alumna.

CÃ¡lculo

Hojas de cÃ¡lculo en Excel para realizar operaciones matriciales y determinantes y resolver sistemas de ecuaciones 3x3 por los mÃ©todos de Gauss, Cramer y la matriz inversa. Tres diseÃ±o personales de tres excelentes alumnas de bachillerato:

Matrices Vanessa

Matrices Ana

Matrices Miriam

Ejercicios

PÃ¡ginas correspondientes aÂ Matrices,Â DeterminantesÂ yÂ Sistemas de EcuacionesÂ enÂ XMatesSystem: Esquemas, descripciones, ejercicios de muestra y numerosos ejercicios para resolver.