



BOLETÍN DE EJERCICIOS Libro: Matemáticas II. 2º bachillerato. Savia. Editorial SM. Completar el estudio con los apartados de “ejercicios resueltos”, “ejercicios propuestos”, “actividades” (por epígrafes y de síntesis) y, sobre todo, con exámenes de selectividad. Entre corchetes aparecen fechas estimadas de pruebas escritas.

TEMA 7: MATRICES

4, 6, AE1 Matrices
9df, 10, 15, AE2 Espacio vectorial de matrices: suma de matrices, producto por n° real
20, 21, AE3, AE4 Producto de matrices
30, AE5, AE6 Rango. Método de Gauss.
34, 37, AE7, AE8 Matriz inversa. Método de Gauss-Jordan
41, 42, AE9 Aplicaciones
Repaso (ejercicios propuestos, actividades, autoevaluación y selectividad)
Repaso/prueba [20 enero]

TEMA 8: DETERMINANTES

2ab, 4b, AE1 Determinantes
6, 8, AE2 Propiedades de determinantes
10, 11 Cálculo de determinantes
14ad, 16, AE4 Rango de matriz por determinantes
21, 22bc, AE3 Matriz inversa por determinantes
25bdh, 26, AE5 Ecuaciones matriciales
AE6, AE7 Repaso y autoevaluación
Examen [7 febrero]

TEMA 9: SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES

5, 26, 27abc Sistemas de ecuaciones lineales. Teorema de Rouché-Frobenius
28a, 29a, AE1, AE4 Teorema de Rouché-Frobenius
9, 10bd, AE2 Método de Gauss
14a, 15b, 16b Sistema como ecuación matriciales
21adf, 22a, 23b Regla de Cramer
33, 34, 35 Sistemas homogéneos
39ac, 40c, AE3 Sistemas dependientes de parámetros
AE5 Repaso y autoevaluación
Examen [23 febrero]

TEMAS 13 y 14: COMBINATORIA Y PROBABILIDAD [¿semanas del 6 y 13 de marzo?]

Experimentos aleatorios y sucesos. Frecuencia y probabilidad.
Propiedades de la probabilidad y asignación de probabilidades.
Variaciones, permutaciones y combinaciones.
Probabilidad condicionada y sucesos dependientes.
Probabilidad total y teorema de Bayes.
Distribución de probabilidad. Distribución binomial.
Distribuciones continuas. Distribución normal.