



MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS CC. SOCIALES

Criterios específicos de corrección

El examen presenta dos opciones: A y B. El alumno deberá elegir una de ellas y responder razonadamente a los tres ejercicios de que consta dicha opción.

OPCIÓN A

Pregunta 1º

- a) Calcular el determinante de la matriz: 1 punto.
- b) Estudiar el rango de la matriz en función del parámetro: 1 punto.
- c) Resolver el sistema: 1,5 puntos.

Pregunta 2º

- a) Calcular los intervalos de crecimiento y decrecimiento: 2 puntos.
- b) Calcular máximos y mínimos: 1,5 puntos.

Pregunta 3º

- a) Calcular la media aritmética: 1 punto.
- b) Calcular la mediana: 1 punto.
- c) Calcular el primer cuartil: 1 punto.

OPCIÓN B

Pregunta 1º

- a) Representación gráfica de la región factible: 2 puntos.
- c) Resolver el programa lineal: 1,5 puntos.

Pregunta 2º

- a) Obtener el dominio de la función: 0,5 puntos.
- b) Estudiar la continuidad: 1,5 puntos.
- c) Calcular la derivada: 1,5 puntos.

Pregunta 3º

- a) Resolución: 1,5 puntos.
- b) Resolución: 1,5 puntos.