



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 1^a

- a) Discutir el sistema: 2 puntos.
- b) Resolver el sistema: 1,5 puntos.

Pregunta 2^a

- a) Maximizar el ingreso total: 1,5 puntos.
- b) Determinar el nivel de producción que maximiza el ingreso total: 1 punto.
- c) Determinar el nivel de producción que minimiza la función de costes: 1 punto.

Pregunta 3^a

- a) Calcular la media aritmética: 1 punto.
- b) Calcular la mediana: 1 punto.
- c) Calcular la varianza: 1 punto



OPCIÓN B

Pregunta 1ª

- a) Representación gráfica de la región factible: 1,5 puntos.
- b) Responder razonadamente si el mínimo puede estar en el punto: 0,5 puntos.
- c) Resolver el programa lineal: 1,5 puntos.

Pregunta 2ª

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

Pregunta 3ª

- a) Resolución: 1 punto.
- b) Resolución: 1 punto.
- c) Resolución: 1 punto.