



MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS CIENCIAS SOCIALES

Criterios específicos de corrección

OPCION A

Pregunta 1

- a) Discutir rango dependiendo de a : 2 pts
- b) No es posible calcular determinante de AB : 0,5 pts y calcular el determinante de BC : 1,5 pts

Pregunta 2

- a) Definir el dominio: 1 pts
- b) Calcular límite: 1 pts
- c) Calcular la derivada: 1 pts

Pregunta 3

- a) Calcular la media: 1 pts
- b) Calcular la mediana: 1 pts
- c) Calcular el cuartil: 1 pts

OPCION B

Pregunta 1

- a) Representar la región factible: 1,5 pts
- b) Resolución del programa (cualquier método): 1,5 pts

Pregunta 2

- a) Calcular la $f'(x)$ y $g'(y)$: 1,5 pts cada una
- b) Definir el dominio de $f(x)$: 1 pts

Pregunta 3

- a) Planteamiento e identificación de probabilidades: 1,5 pts
- b) Resolución probabilidad condicionada: 1,5 pts.