

ABAU
CONVOCATORIA DE SETEMBRO
Ano 2017
CRITERIOS DE AVALIACIÓN
MATEMÁTICAS II
(Cód. 20)

OPCIÓN A

1) a) 1 punto:

- 0,5 puntos pola determinación do rango de AB
- 0,5 puntos pola determinación do rango de BA

b) 1 punto

2) a) 1 punto:

- 0,5 puntos polo apartado i)
- 0,5 puntos polo apartado ii)

b) 1 punto:

- 0,75 puntos pola integral indefinida
- 0,25 puntos pola determinación da constante

c) 1 punto:

- 0,5 puntos pola determinación do punto crítico
- 0,5 puntos pola determinación do mínimo relativo

3) a) 1 punto

b) 1 punto:

- 0,5 puntos pola xustificación de que a recta s é paralela ao YZ
- 0,5 puntos pola xustificación de que a recta s non está contida no plano YZ

c) 1 punto

4) a) 1 punto:

- 0,5 puntos polo cálculo de $P(A \cap B)$.
- 0,5 puntos pola xustificación de que os sucesos non son independentes

b) 1 punto:

- 0,5 puntos polo cálculo de $P(A - B)$.
- 0,5 puntos polo cálculo de $P(A/\bar{B})$.

OPCIÓN B

1) a) 1 punto

b) 1 punto

2) a) 1 punto:

- 0,5 puntos pola continuidade
- 0,5 puntos pola condición de derivabilidade

b) 1 punto:

- 0,5 puntos pola determinación dos puntos nos que a recta tanxente á gráfica de $f(x)$ é paralela á recta $x - 4y = 0$
- 0,5 puntos polas ecuacións das rectas tanxentes á gráfica de $f(x)$ nos puntos $x = -1$ e $x = 1$

c) 1 punto:

- 0,75 puntos polo cálculo da integral indefinida
- 0,25 puntos pola aplicación da regra de Barrow

3) a) 1 punto:

- 0,5 puntos polo estudo da posición relativa dos planos
- 0,5 puntos polo cálculo da distancia entre os planos

b) 1 punto

c) 1 punto:

- 0,5 puntos pola determinación de P e Q
- 0,5 puntos polo cálculo da distancia de P a Q

4) a) 1 punto

b) 1 punto