



Evaluación para Acceso a la Universidad

Convocatoria de 2019. Junio

Materia: MATEMÁTICAS II

Los criterios generales de corrección son los siguientes:

1. En cada uno de los ejercicios o en los distintos apartados que aparezcan en cada ejercicio, se indicará la calificación máxima que le corresponda.
2. Si un estudiante desarrolla ejercicios de las dos opciones A y B, solo serán calificados los ejercicios de la primera opción que aparezca desarrollada en la prueba. Asimismo, si dentro de la opción elegida desarrolla los cinco ejercicios propuestos, solo serán calificados los cuatro primeros desarrollados por el estudiante.
3. En la valoración de los ejercicios se tendrá en cuenta:
 - El planteamiento, el desarrollo y razonamientos empleados.
 - La claridad en la exposición, las explicaciones adicionales y la presentación del ejercicio.
 - La corrección en las operaciones.
 - La interpretación de los resultados cuando sea necesario.
 - Los errores conceptuales y los errores operacionales.
 - La corrección y precisión de los gráficos incluidos.
4. El tribunal corrector ponderará, en cada ejercicio, la valoración que se asigne a cada una de las consideraciones del punto anterior.
5. En cualquier caso, nunca se calificará un ejercicio atendiendo exclusivamente al resultado final.



Evaluación para Acceso a la Universidad

Convocatoria de 2019. Junio

Materia: MATEMÁTICAS II

Criterios específicos de evaluación y puntuación de cada ejercicio y apartado.

PROPUESTA A

- 1A. Apartado a) Estudio de la continuidad y cálculo del valor de b (0,75 puntos)
Estudio de la derivabilidad y cálculo del valor de a (0,75 puntos)
Apartado b) Hipótesis del teorema de Rolle (0,25 puntos)
Verificar las hipótesis en el intervalo $[-3,3]$ (0,75 puntos)
- 2A. Apartado a) Cálculo razonado del área de los recintos (1,25 puntos). Solución final (0,25 puntos)
Apartado b) Encontrar razonadamente la ecuación de la recta normal (1 punto)
- 3A. Apartado a) Cálculo de los valores del parámetro a (0,25 puntos)
Cálculo de los rangos de las matrices de los coeficientes y ampliada (0,5 puntos)
Clasificación correcta del sistema (0,75 puntos)
Apartado b) Planteamiento y forma de resolución del sistema (0,5 puntos)
Solución correcta y razonada del sistema (0,5 puntos)
- 4A. Apartado a) Cálculo razonado de la ecuación del plano (0,75 puntos). Solución final (0,5 puntos)
Apartado b) Cálculo de los vectores (0,5 puntos)
Fórmula del volumen y cálculo del determinante (0,5 puntos). Solución final (0,25 puntos)
- 5A. Apartado a1) Plantear el problema (0,25 puntos). Cálculo razonado de la probabilidad (0,5 puntos)
Apartado a2) Cálculo razonado de la probabilidad (0,5 puntos)
Apartado b1) Distribución binomial (0,25 puntos)
Cálculo razonado de la probabilidad (0,5 puntos)
Apartado b2) Cálculo razonado de la probabilidad (0,5 puntos)

PROPUESTA B

- 1B. Apartado a) Cálculo razonado del límite (1 punto). Solución final (0,25 puntos)
Apartado b) Cálculo razonado del límite (1 punto). Solución final (0,25 puntos)
- 2B. Apartado a) Cálculo del extremo relativo de $f(x)$ (0,5 puntos)
Cálculo del extremo relativo de $g(x)$ (0,5 puntos)
Apartado b) Cálculo razonado del área del recinto cerrado limitado por las funciones $f(x)$ y $g(x)$ (1,25 puntos). Solución final (0,25 puntos)
- 3B. Apartado a) Existencia de la matriz inversa (0,25 puntos). Cálculo razonado de la inversa de la matriz (0,5 puntos). Solución final (0,25 puntos)
Apartado b) Resolución de la ecuación matricial (0,5 puntos).
Cálculo razonado de la matriz X (0,5 puntos). Solución final (0,5 puntos)
- 4B. Apartado a) Cálculo de la distancia a la recta (1 punto). Solución final (0,25 puntos)
Apartado b) Planteamiento del problema, obtención del plano paralelo y el punto de corte (0,75 puntos).
Encontrar razonadamente las ecuaciones paramétricas de la recta (0,5 puntos).
- 5B. Apartado a1) Plantear el problema. (0,25 puntos). Cálculo razonado de la probabilidad (0,5 puntos)
Apartado a2) Cálculo razonado de la probabilidad (0,5 puntos)
Apartado b1) Cálculo razonado del porcentaje de intervenciones (0,75 puntos)
Apartado b2) Cálculo razonado del porcentaje de intervenciones (0,5 puntos)