



Evaluación para Acceso a la Universidad

Convocatoria de 2017 (Septiembre)

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 2017 (Septiembre)

Materia: MATEMÁTICAS II

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

PROPUESTA A

- 1A. Apartado a) Esbozo de la región. (0,25 puntos)
Determinar las integrales definidas que permiten calcular el área. (0,50 puntos)
Cálculo correcto de dichas integrales definidas y solución. (0,75 puntos)
Apartado b) Cálculo correcto de la ecuación de la recta tangente. (1 punto)
- 2A. Apartado a) Cálculo razonado del valor de k para el estudio de la continuidad. (1,5 puntos)
Apartado b) Enunciado del teorema de Bolzano. (0,5 puntos)
Comprobación de si la ecuación tiene alguna solución real. (0,5 puntos)
- 3A. Apartado a) Clasificación correcta del sistema. (1,5 puntos)
Apartado b) Solución correcta y razonada del sistema. (1 punto)
- 4A. Apartado a) Calcular razonadamente el volumen del tetraedro. (1,5 puntos)
Apartado b) Cálculo razonado de la ecuación de la recta en su forma implícita. (1 punto)
- 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. Hallar razonadamente las dimensiones más económicas de la piscina. (2,5 puntos)
- 2B. Apartado a) Cálculo razonado de la integral. (1,25 puntos)
Apartado b) Cálculo razonado de la integral. (1,25 puntos)
- 3B. Apartado a) Cálculo razonado de la matriz inversa. (1 punto)
Apartado b) Despejar correctamente la matriz X . (0,5 puntos)
Cálculo correcto y razonado de la matriz X . (1 punto)
- 4B. Apartado a) Hallar razonadamente el valor del parámetro para que el plano sea paralelo a la recta. (1,25 puntos)
Apartado b) Calcular razonadamente la distancia del punto a la recta. (1,25 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) Distribución normal $N(5; 2)$. (0,25 puntos)
Cálculo razonado de la probabilidad. (0,5 puntos)
Apartado b2) Cálculo razonado del tiempo de duración. (0,5 puntos)