

Proves d'Accés per a Majors de 25 i 45 anys

Convocatòria:
2018



SISTEMA UNIVERSITARI VALENCIÀ
SISTEMA UNIVERSITARIO VALENCIANO

Assignatura: MATEMÀTIQUES



CRITERIS DE CORRECCIÓ

OBSERVACIONS: CAL RESOLDRE NOMÉS QUATRE PROBLEMES. CADASCUN DELS PROBLEMES DESENVOLUPATS S'AVALARÀ DE 0 A 2,5 PUNTS, TENINT EN COMPTE EL PLANTEJAMENT, LA INTERPRETACIÓ, LA RESOLUCIÓ, LA DISCUSSIÓ, L'EXPOSICIÓ I LA PRESENTACIÓ ES PERMET LA UTILITZACIÓ DE QUALEVOL TIPUS DE CALCULADORA, TOT PROHIBINT L'EMMAGATZEMAMENT EN LA MEMÒRIA D'INFORMACIÓ SOBRE ELS TEMES.

PROBLEMA 1:

Solucions:

- a) $x^2 - 5x - 1$. Es qualificarà de 0 a 0'75 per cada un dels dos mètodes.
b) $1, (5 \pm \sqrt{29})/2$. Es qualificarà de 0 a 1.

PROBLEMA 2.

Solució: catet oposat a 30° , $5/2$ cm (es qualificarà de 0 a 1). Catet contigu, $5\sqrt{3}/2$ cm (es qualificarà de 0 a 1). Àrea $25\sqrt{3}/8$ cm² (es qualificarà de 0 a 0'5).

PROBLEMA 3.

Solucions:

- a) $-4/9$. Es qualificarà de 0 a 1'25.
b) $f'(x) = -4[\text{sen}(\cos 2x)][\cos(\cos 2x)]\text{sen} 2x + \frac{2x}{x^2+1}$. Es qualificarà de 0 a 1'25.

PROBLEMA 4.

Solució: L'obtenció de la primitiva, $\frac{2x^3}{3} - \frac{3x^2}{2} + 2x + C$, es qualificarà de 0 a 1'5. Obtenció de l'àrea demanada, $10/3$ u², es qualificarà de 0 a 1.

PROBLEMA 5.

Solucions:

- a) 6^4 . Es qualificarà de 0 a 1.
b) $1'356$ (si es divideix entre 5) o $1'517$ (si es divideix entre 4). En ambdós casos es qualificarà de 0 a 1'5.

Pruebas de Acceso para mayores de 25 y 45 años

Convocatoria:
2018



SISTEMA UNIVERSITARI VALENCIÀ
SISTEMA UNIVERSITARIO VALENCIANO

Asignatura: MATEMÁTICAS



CRITERIOS DE CORRECCIÓN

OBSERVACIONES: SE RESOLVERÁN SÓLO CUATRO PROBLEMAS. CADA UNO DE LOS PROBLEMAS DESARROLLADOS SE EVALUARÁ DE 0 A 2,5 PUNTOS, EN FUNCIÓN DEL PLANTEAMIENTO, INTERPRETACIÓN, RESOLUCIÓN, DISCUSIÓN, EXPOSICIÓN Y PRESENTACIÓN.

SE PERMITE LA UTILIZACIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CALCULADORA, PROHIBIENDO EL ALMACENAMIENTO EN MEMORIA DE INFORMACIÓN SOBRE LOS TEMAS.

PROBLEMA 1:

Soluciones:

- a) $x^2 - 5x - 1$. Se calificará de 0 a 0'75 por cada uno de los dos métodos.
b) $1, (5 \pm \sqrt{29})/2$. Se calificará de 0 a 1.

PROBLEMA 2.

Solución: cateto opuesto a 30° , $5/2$ cm (se calificará de 0 a 1). Cateto contiguo, $5\sqrt{3}/2$ cm (se calificará de 0 a 1). Área $25\sqrt{3}/8$ cm² (se calificará de 0 a 0'5).

PROBLEMA 3.

Soluciones:

- a) $-4/9$. Se calificará de 0 a 1'25.
b) $f'(x) = -4[\text{sen}(\cos 2x)][\text{cos}(\cos 2x)]\text{sen} 2x + \frac{2x}{x^2+1}$. Se calificará de 0 a 1'25.

PROBLEMA 4.

Solución: La obtención de la primitiva, $\frac{2x^3}{3} - \frac{3x^2}{2} + 2x + C$, se calificará de 0 a 1'5. Obtención del área pedida, $10/3$ u², se calificará de 0 a 1.

PROBLEMA 5.

Soluciones:

- a) 6^4 . Se calificará de 0 a 1.
b) $1'356$ (si se divide entre 5) o $1'517$ (si se divide entre 4). En ambos casos se calificará de 0 a 1'5.