

Pruebas de Acceso para mayores de 25 y 45 años

Convocatoria:
2017



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) $AxA = \begin{pmatrix} 18 & 7 \\ 14 & 11 \end{pmatrix}$, se calificará de 0 a 1. $2(AxA) - B = O$, se calificará de 0 a 0'5.

b) $(x, y) = (8, 4)$, se calificará de 0 a 1.

PROBLEMA 2.

Soluciones:

a) $4x + 3y - 25 = 0$, se calificará de 0 a 1.

b) $5u^2$, se calificará de 0 a 1'5.

PROBLEMA 3.

Soluciones:

a) $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^3 - 8}{x - 2} = 12$, se calificará de 0 a 1. $\lim_{x \rightarrow -2} \frac{x^3 - 8}{x - 2} = 4$, se calificará de 0 a 0'5.

b) $f'(x) = 9e^{3x}(e^{3x} + 2)^2 + \tan x$, se calificará de 0 a 1.

PROBLEMA 4.

Solución: $\frac{8}{3}u^2$, por el planteamiento de 0 a 1; por la obtención de una primitiva $(\frac{x^3}{3} - 2x^2 + 4x)$ de 0 a 1 y por la obtención del área de 0 a 0'5.

PROBLEMA 5.

Soluciones:

a) 6, se calificará de 0 a 1'5.

b) 2, si divide entre 5; 2'5 si divide entre 4 (se admitirá cualquiera de las soluciones). Se calificará de 0 a 1.

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

Convocatòria:
2017



SISTEMA UNIVERSITARI VALENCIÀ
SISTEMA UNIVERSITARIO VALENCIANO

Assignatura: MATEMÀTIQUES



CRITERIS DE CORRECCIÓ

OBSERVACIONS: CAL RESOLDRE NOMÉS QUATRE PROBLEMES. CADASCUN DELS PROBLEMES DESENVOLUPATS S'AVALUARÀ 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 QUALESEVOL TIPUS DE CALCULADORA, TOT PROHIBINT L'EMMAGATZEMAMENT EN LA MEMÒRIA D'INFORMACIÓ SOBRE ELS TEMES.

PROBLEMA 1:

Solucions:

a) $AxA = \begin{pmatrix} 18 & 7 \\ 14 & 11 \end{pmatrix}$, es qualificarà de 0 a 1. $2(AxA) - B = O$, es qualificarà de 0 a 0'5.

b) $(x, y) = (8, 4)$, es qualificarà de 0 a 1.

PROBLEMA 2.

Solucions:

a) $4x + 3y - 25 = 0$, es qualificarà de 0 a 1.

b) $5u^2$, es qualificarà de 0 a 1'5.

PROBLEMA 3.

Solucions:

a) $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^3 - 8}{x - 2} = 12$, es qualificarà de 0 a 1. $\lim_{x \rightarrow -2} \frac{x^3 - 8}{x - 2} = 4$, es qualificarà de 0 a 0'5.

b) $f'(x) = 9e^{3x}(e^{3x} + 2)^2 + \tan x$, es qualificarà de 0 a 1.

PROBLEMA 4.

Solució: $\frac{8}{3}u^2$. Pel plantejament de 0 a 1; per l'obtenció d'una primitiva $(\frac{x^3}{3} - 2x^2 + 4x)$ de 0 a 1 i per la obtenció de l'àrea de 0 a 0'5.

PROBLEMA 5.

Solucions:

a) 6, es qualificarà de 0 a 1'5.

b) 2, si divideix entre 5; 2'5 si divideix entre 4 (s'admetirà qualsevol de les solucions). Es qualificarà de 0 a 1.