12/9/2020 Parcial 1: Revisión del intento





Recursos de Apoyo v

IPADE Universidad Panamericana 🗸

UP Google Apps v

UP Servicios v

Mis cursos (7) ~

Hide sidebars

08-C0055 Cálculo Vectorial CVE3

pa personal > Mis cursos > 1208AGS0055 > Exámenes > Parcial 1

rea personal Calendario Insignias

Todos los cursos

Course dashboard 🌼

Comenzado el jueves, 17 de septiembre de 2020, 12:00

Estado Finalizado

Finalizado en jueves, 17 de septiembre de 2020, 13:58

Tiempo 1 hora 58 minutos

empleado

Calificación 9,8 de 11,0 (**89**%)

Pregunta **1**

Correcta

Puntúa 1,000

sobre 1,000

La parametrización de una recta es r(t) = (7t+8, 3t+7).

Si (x_0,y_0) , $x_0 \ge 0$ es un vector unitario y paralelo a la recta, calcula el valor **I**0.

Aproxima tu resultado a tres decimales.

Respuesta:

0,919

La respuesta correcta es: 0.919

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,000 sobre 1,000

Las coordenadas polares de un punto P son $(26,\theta)$, $0<\theta<\frac{\pi}{2}$, y en rectangulares sus coordenadas son (6,y).

Calcula el valor de $100y + \theta$.

Aproxima tu respuesta a tres decimales.

Respuesta: | 2531,160

La respuesta correcta es: 2531.160

Pregunta 3

Puntúa 1,000

Correcta

Hide sidebars

Pregunta 4 orrecta untúa 1,000

sobre 1,000

Puntúa 1,000 sobre 1,000

Correcta

Pregunta 5

sobre 1,000

Respuesta: 0,624

La respuesta correcta es: 0.624

Encuentra la longitud de la curva:

$$\begin{cases} x(t) = 74 \ln t \\ y(t) = 74 \ln t \end{cases} \quad 1 \le t \le 13.$$

Aproxima to resultado a tres decimales.

Si (0.5, b, 0.6), $b \ge 0$, es un vector unario, calcula b

Aproxima tus resultados a tres decimales.

268,427 Respuesta:

La respuesta correcta es: 268.427

Obtén la pendiente de la curva $r(\theta) = 66$, en cuando $\theta = 2$.

Aproxima tu respuesta a tres decimales.

Respuesta: 0,458

La respuesta correcta es: 0.458

Pregunta 6

Parcialmente correcta

Puntúa 0,500 sobre 1,000

Sea C(t):= $\begin{cases} x(t) = 4t^2 - 5 \\ y(t) = 8t^3 - 8 \end{cases}$

Obtén la pendiente deC cuando t=5.

Aproxima tu resultado a tres decimales.

Respuesta: 0,067 ×

La respuesta correcta es: 15.000

Comentario:

Pregunta **7**

Finalizado

Sin calificar

Sube un archivo con tus operaciones.

New Document(11).pdf

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,000 sobre 1,000

Hide sidebars

Course dashboard

Pregunta **9** Correcta Puntúa 1,000

sobre 1,000

Un vector perpendicular al plano 5x+8y+5z=0 es (1, b, c).

Calcula: b+10c.

Aproxima tu resultado a tres decimales.

Respuesta: 11,6

La respuesta correcta es: 11.600

Si x+y=8942170501194042 y xy=8942170501194042 calcula: $\frac{x}{y}+\frac{y}{x}$

Respuesta: 89421705

La respuesta correcta es: 8942170501194040.00

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,000 sobre 1,000

En la parametrización f(t) de una circunferencia de radio 44 y centro (85,29) se parametriza usando como parámetro el ángulo 🛨 (en radianes) que se forma entre el rayo que va del centro de la circunferencia y un punto de de la circunferencia, y el eje X.

Si f(t) = (a(t),b(t)) calcula a(74).

Respuesta: 92,556

La respuesta correcta es: 92.556

Pregunta 11

Correcta

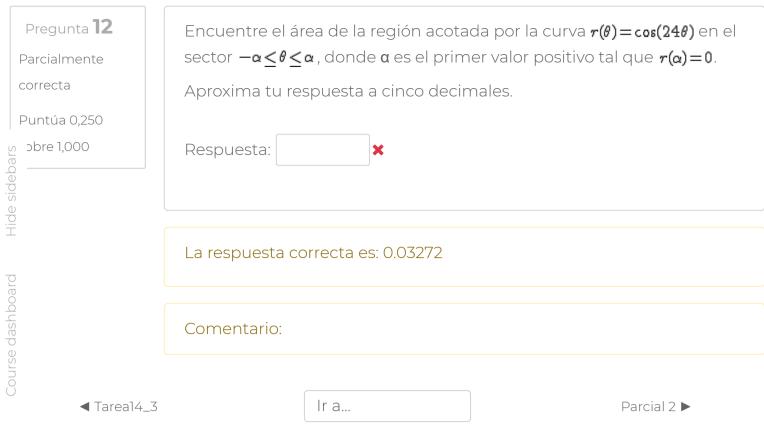
Puntúa 1,000 sobre 1,000

Si $|(\alpha,68)|^2 = 480000$, calcula el valor de α^2 .

Aproxima tu solución a tres decimales.

Respuesta: 475376

La respuesta correcta es: 475376.000



Copyright © Universidad Panamericana

Usted se ha identificado como <u>Luis Eduardo Robles Jiménez (Cerrar sesión)</u> <u>Resumen de retención de datos</u>

<u>Descargar la app para dispositivos móviles</u>