

Realizar evaluación: EVALUACIÓN VIRTUAL 06

Información de la evaluación

Descripción

Instrucciones

Evaluación con limitación de tiempo Esta evaluación tiene un límite de tiempo de 1 hora. La evaluación se guardará y se enviará automáticamente cuando el tiempo se agote. Se mostrará una advertencia cuando falte **la mitad del tiempo, 5 minutos, 1 minuto y 30 segundos**.

Intentos múltiples Esta evaluación permite 3 intentos. Intento número 1.

Forzar terminación Esta evaluación se puede guardar y reanudar en cualquier momento hasta que el tiempo se haya agotado. El tiempo seguirá corriendo aunque salga de la evaluación.

PREGUNTA 1

1 puntos

Guardado

Halle el área de la región encerrada por $y = -x^2 + 4$,
 $y = 2 - x$

- ☐ A. $\frac{2}{9}$ unid. cuadradas
- ☒ B. $\frac{9}{2}$ unid. cuadradas
- ☐ C. $\frac{3}{2}$ unid. cuadradas
- ☐ D. $\frac{9\pi}{2}$ unid. cuadradas
- ☐ E. $\frac{1}{2}$ unid. cuadradas

Haga clic en Guardar y enviar para guardar y enviar. Haga clic en Guardar todas las respuestas para guardar todas las respuestas.

Guardar todas las respuestas

Guardar y enviar

Tiempo restante: **45 minutos, 39 segundos.**

↕ Estado de finalización de la pregunta:

- ☒ D. $\frac{9}{5} \text{unid}^2$
- ☐ E. $\frac{2}{9} \text{unid}^2$

PREGUNTA 3

1 puntos

Guardado

Determine la siguiente integral

$$\int 2xe^{x^2+4} dx$$

- ☐ $\frac{e^{x^2+4}}{3} + C$
- ☐ $e^{x^2+4} + C$
- ☐ $\frac{e^{x^2+4}}{2} + C$
- ☒ $2e^{x^2+4} + C$

PREGUNTA 4

1 puntos

Guardado

Determine la siguiente integral

$$\int xe^{4x} dx$$

- ☒ $\frac{1}{4}xe^{4x} - \frac{1}{16}e^{4x} + C$
- ☐ $\frac{1}{2}xe^{4x} - \frac{1}{16}e^{4x} + C$
- ☐ $xe^{4x} - \frac{1}{16}e^{4x} + C$

Haga clic en Guardar y enviar para guardar y enviar. Haga clic en Guardar todas las respuestas para guardar todas las respuestas.

Guardar todas las respuestas

Guardar y enviar

Tiempo restante: **45 minutos, 39 segundos.**

↕ Estado de finalización de la pregunta:

$$\int \frac{x^2}{x+4} dx$$

- ☒ A. $\frac{x^2}{2} - 4x + 16\ln|x+4| + C$
- ☐ B. $\frac{x^2}{2} + 4x + 16\ln|x+4| + C$
- ☐ C. $\frac{x^3}{2} - 4x + 16\ln|x+4| + C$
- ☐ D. $\frac{x^2}{2} - 4x - 16\ln|x+4| + C$

Haga clic en Guardar y enviar para guardar y enviar. Haga clic en Guardar todas las respuestas para guardar todas las respuestas.

Guardar todas las respuestas

Guardar y enviar