



TALLER

ÁREA ENTRE CURVAS

Escriba aquí los nombres y apellidos completos de los integrantes del equipo de estudio

Utilice el método de Riemann para determinar el área bajo la curva de las siguientes funciones:

1. $f(x) = 3x^2$ desde 5 hasta 35 utilizando 6 rectángulos
2. $f(x) = 2x^3$ desde 3 hasta 24 utilizando 7 rectángulos
3. $f(x) = \cos x$ desde 0 hasta $\pi/2$ utilizando 5 rectángulos
4. $f(x) = x$ desde 5 hasta 35 utilizando 5 rectángulos
5. $f(x) = \ln x$ desde 1 hasta 2 utilizando 10 rectángulos

Realice los procedimientos aquí:



Utilice el método de Riemann para determinar el área entre las curvas de las siguientes funciones:

6. Entre $f(x) = x^2$ y $g(x) = \sqrt{x}$ desde 0 hasta 1 utilizando 5 rectángulos.

7. Entre $f(x) = 2x$ y $g(x) = x^2$ desde 0 hasta 10 utilizando 5 rectángulos.

Realice los procedimientos aquí: