

Aplicaciones de derivadas I: criterio primera derivada

Actividad 12

Grado 11

2021

Esta actividad es propuesta para aquellos Estudiantes que no asistieron a la sesión del 29 de Septiembre del 2021, o estuvieron presentes en la sesión y **reportaron oportunamente** fallos de conectividad.

Leer con atención el problema y realizar los procedimientos necesarios en el cuaderno. Enviar las imágenes de su trabajo al correo electrónico *mmolinaruu@gmail.com* redactando en asunto de correo así:

Curso - Nombre completo - Act 12

Ejercicio

Hallar la derivada de la siguiente función:

$$y = x^4 - 7x^3 + 67x - 60$$

y a partir de ella evaluar el punto o número x correspondiente para hallar el comportamiento de la función, es decir si en el punto x la función crece o decrece.

| x | $y'(x)$ | Signo | Comportamiento |
|-----|---------|-------|----------------|
| -2 | | | |
| 3 | | | |

Contenido adicional sobre el tema, se encuentra en la presentación de la clase:

[Aplicaciones del límite I: derivación](#)

Un click en este enlace, redireccionará hacia el documento.

Condiciones de entrega

La fecha de entrega de la actividad se **cierra el día 1 de Octubre del 2021**.