**INSTRUCCIONES:**

* Responde el siguiente ejercicio en donde practicarás- aplicarás tus conocimientos acerca de: Concavidad, puntos de una función inflexión y criterio de la segunda derivada. Recuerda, puedes hacerlo a mano, escanearlo y enviarlo.

1. **Utilice la segunda derivada para determinar los intervalos en los que la función dada es cóncava hacia arriba y en los que es cóncava hacia abajo.**

**RÚBRICA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CATEGORÍA | EXCELENTE | BUENO | REGULAR | LIMITADO |
| RESPUESTA | El ejercicio es correcto y completo | Más de la mitad de las respuestas son correctas | Menos de la mitad de las respuestas son correctas | La mayoría de las respuestas son equivocadas |

*Envíala a través de Plataforma Virtual*

*Recuerda que el archivo debe ser nombrado:*

***Apellido Paterno\_Primer Nombre\_Probvlemario\_2***