

EXAMEN DE DERIVADA Y EXTREMOS

1. La derivación es una que se aplica a
2. "Se llama Función Derivada de una función $y = f(x)$, a la función que se obtiene como , cuando el Incremento de la variable tiende a".
3. "Si una función en un punto, entonces no es en dicho punto".
4. "La derivada de una función en un punto mide (tangente) de la recta a la gráfica de la función en el punto considerado"
5. "La derivada de una función de función es igual al de la derivada de cada una, que componen la dada".
6. "Se llama DIFERENCIAL de una función a la función que se obtiene como el de la derivada de la función por el de la variable".
7. "La diferencial de la función $y = f(x)$ representa el incremento de la en la recta"
8. El crecimiento o decrecimiento de una función en un punto está vinculado con la a la curva en ese punto.
9. Una función es creciente en un punto $x = x_0$ cuando la derivada en dicho punto es
10. Si x_0 pertenece al Dominio de la función $f(x)$ y $f'(x_0) = 0$, entonces x_0 se denomina de la función $f(x)$.
11. Si x_0 es un valor crítico, entonces el punto $(x_0; f(x_0))$ se denomina
12. Si $f'(x_0) = 0$ y $x_{0-h} < x_0 < x_{0+h} \wedge f'(x_{0-h}) < 0$ y $f'(x_{0+h}) > 0 \Rightarrow$ en x_0 la función presenta
13. Una función es cóncava hacia arriba o cuando trazando rectas tangentes en los puntos de la misma ellas quedan por de la curva
14. Una función tiene un Punto de Inflexión en $x = x_0$, si y sólo si la función es en x_0 y la función cambia la en x_0 .
15. Si la $f''(x_0) = 0$ y la $f'''(x) \neq 0$, entonces en x_0 presenta.....