



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Danna Itzel López Díaz

Nombre del tema: mapa conceptual

Parcial: 2

Nombre de la Materia: matemáticas aplicada

Nombre del profesora: rosario Gómez lejano

Nombre de la Licenciatura: tec. Enfermería

Cuatrimestre: 6

Cuadro sinóptico

Antiderivada

la función primitiva o anti derivada de una función f es una función F cuya derivada es f , es decir, $F' = f$. Una condición suficiente para que una función f admita primitivas sobre un intervalo es que sea continua en dicho intervalo.

Constante de integración

¿Qué es la constante de integración?, es una constante que sumamos al final de una Antiderivada de una función para indicar una ambigüedad a la construcción estas mismas. , significa que cualquier valor que esta tomaría, haría que la Antiderivada sea válida.

Determinación de la constante de integración

Esta constante expresa una ambigüedad inherente a la construcción de primitivas. Si una función f está definida en un intervalo y F es una primitiva de f , entonces el conjunto de todas las primitivas de f viene dado por las funciones $F(x) + C$, siendo C una constante arbitraria.

Integral indefinida

La integral indefinida de una función se puede ver exactamente como eso, la familia de Antiderivada de una función. También tiene una notación especial.