



Guía de Estudio para Extraordinario de Pensamiento Matemático III

Profesor (a): Zavala Ayala Alexia Y.

Tema Central	Conceptos para Estudiar	
FUNCIONES	<ul style="list-style-type: none"> • Clasificación de funciones. • Funciones polinómicas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Funciones polinómicas grado 0, grado 1, grado 2, grado 3. • Monomios o Polinomios. • Funciones trigonométricas. • Gráficas de funciones.
LÍMITES	<ul style="list-style-type: none"> • Límites finitos. • Límites infinitos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Límites de funciones polinómicas de grado 0, grado 1, grado 2, grado 3. • Límites de funciones racionales. • Límites de funciones trigonométricas. • Gráficas de límites
DERIVADAS	<ul style="list-style-type: none"> • Derivadas de funciones polinómicas. • Derivadas de funciones racionales. • Suma de derivadas . 	<ul style="list-style-type: none"> • Derivadas por análisis. • Derivadas por sustitución de fórmula general. • Suma de derivadas • Derivadas dobles.

