

UNIDAD 1: "ECUACIONES - INECUACIONES"

Existencia de valores críticos para expresiones algebraicas racionales reales. Existencia de valores críticos para raíces. Pasaje de términos, factores y exponentes en la resolución de inecuaciones.

UNIDAD 2: "FUNCIONES - Análisis"

Definición de función. Dominio-Imagen. Ceros. Ordenada al origen. Puntos máximos y mínimos. Intervalos de crecimiento y de decrecimiento. Conjunto de positividad y negatividad.

UNIDAD 3: "FUNCIONES - Construcción y Análisis"

Función. Función: cúbica, valor absoluto, homográfica, exponencial y logarítmica. Representación gráfica utilizando parámetros y puntos notables hallados analíticamente. Análisis de cada una de ellas.

UNIDAD 4: "TRIGONOMETRÍA"

Sistemas de medida sexagesimal, centesimal y circular o radial. Circunferencia trigonométrica. Estudio de los valores de las funciones seno, coseno y tangente en los cuatro cuadrantes. Valor de las funciones seno, coseno y tangente de ángulos notables. Relaciones trigonométricas en un mismo ángulo. Reducción al primer cuadrante. Identidades. Teorema del seno. Teorema del coseno. Triángulos oblicuángulos.

BIBLIOGRAFÍA:

- MATEMÁTICA 4 - Ed. A-Z.
- MATEMÁTICA 5 - Ed. A-Z.
- MATEMÁTICA I - Ed. Santillana.
- MATEMÁTICA II - Ed. Santillana.
- MATEMÁTICA I - Ed. Puerto de Palos


Mariela Rauch
Jefa de Dpto