Escuela Normal Superior N° 3

AÑO del CENTENARIO
1905 – 2005

"*Con unidad construimos 100 años de Educación"*

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
ESCUELA NORMAL SUPERIOR N° 3
Bolívar 1235 – Capital Federal (1141)
TEL.: 4361-0417 – FAX: 4361-0424/8965

"2012 Bicentenario de la creación de la Bandera Nacional"

CICLO SUPERIOR
BACHILLERATO CON ORIENTACIÓN DOCENTE Y BIOLÓGICO
ÁREA CS. EXACTAS Y NATURALES

ASIGNATURA: MATEMÁTICA

ALUMNOS: REGULARES y LIBRES

CURSO/S: 4to 1RA BOD,4TO 2DA BOD,4TO 1RA BIOL

PROFESORES: NORMA RODRIGUEZ, ALVAREZ CARLOS, ARRESE URTEAGA MARÍA SOL AMAYA

CONTENIDOS:

UNIDAD 1: Sistemas de ecuaciones lineales

1. Sistemas de ecuaciones lineales en dos variables.
2. Conjuntos solución de ecuaciones que pertenezcan a racionales y /o reales.
3. Función lineal dado por ecuaciones, graficas, problemas y tablas.
4. Parámetros de función lineal .Raíces, continuidad y variación.

UNIDAD 2: funciones cuadráticas

1. Función cuadrática con conjunto de solución real o racional.
2. Representación grafica, parámetros y variación cuadrática.
3. Formas canónicas, factorizada y polinómicas de la función cuadrática. Ecuaciones cuadráticas soluciones reales.
4. Número complejo .Complejo conjugado y módulo de un complejo. Soluciones de ecuaciones Fórmula resolvente.

UNIDAD 3: función exponencial

1. Problemas sobre la variación exponencial gráficas, fórmulas y tablas para el estudio de la variación exponencial .asíntotas.
2. Ecuaciones exponenciales.

UNIDAD 4: función logarítmica

1. Variación logarítmica en problemas. Logaritmo de números reales. función logarítmica mediante gráficos, tablas y fórmulas. asíntotas.
2. Operaciones con logaritmos .Ecuaciones logarítmicas.
3. Problemas con modelización logarítmica.
4. Relaciones entre funciones exponencial y logarítmica.

BIBLIOGRAFÍA PARA EL ALUMNO:

www.portalplanetasedna.com.ar/libros_ciencias.htm
LIBROS GRATIS. WEB.
MATEMATICA 9-GUELMAN-ITZCOVICH-ESTRADA

Firma /s y aclaración de el/los Profesores **Firma del Coordinador**