



Escuela N° 6 “Jorge Luis Borges”

PROGRAMA DE EXAMEN DE MATEMÁTICA

Alumnos: REGULARES

Curso: 5to Año A, B y C

Año lectivo: 2024

Profesora: Baroni, M. Esperanza

Propósitos:

Que en esta instancia los alumnos que no hayan podido por diferentes motivos durante el desarrollo del año lectivo; alcanzar los conocimientos necesarios para la aprobación del espacio curricular; tengan una nueva oportunidad de adquirirlos.

RECORRIDOS POSIBLES:

1er trimestre: Repaso de contenidos: Operaciones con número Racionales. Problemas y ejercicios combinados. Operaciones con racionales: Propiedades de la potenciación y de la radicación. Ecuaciones con números racionales, resolución e interpretación gráfica en la recta numérica del conjunto solución. Operaciones con polinomios, suma, resta, multiplicación y división por Ruffini.

2do trimestre: Especialización de polinomios. Factorización de polinomios, los ocho casos desde factor común hasta el Teorema de Gauss. Representación gráfica de los polinomios como funciones. Funciones de segundo grado: Análisis indicando vértice, ordenada al origen y raíces. Representación gráfica. Resolución de ecuaciones de segundo grado, fórmula resolvente.

3er trimestre: Resolución de ecuaciones de segundo grado, fórmula resolvente. Discriminante. Problemas. Conjuntos numéricos: Repaso de naturales, enteros, racionales, irracionales. El conjunto de los números complejos: formas cartesiana y binómica. Opuesto, conjugado y módulo. Representación gráfica. Operaciones con complejos: Suma, resta, multiplicación con propiedad distributiva

Criterios de Evaluación:

El carácter del examen es escrito y oral; en el cual se evaluará los conocimientos no adquiridos por el estudiante durante el año lectivo, el razonamiento y la correcta utilización de los elementos de geometría y la calculadora. Deberán concurrir al examen con los útiles de geometría, calculadora científica, cuaderno de comunicaciones y DNI.

Los exámenes no probados serán justificados y conservados en el establecimiento.

BIBLIOGRAFIA PARA EL ESTUDIANTE

- Molina Moloon Andrés y otros. **“Matemática I”**. Edit. Santillana perspectivas. 2008
- Molina Moloon Andrés y otros. **Matemática II**. Edit. Santillana perspectivas. 2008
- Berio Adriana y otros. **“Matemática II. Activa”**. Edit. Puerto de Palos. 2001