

Síntesis de contenidos para el examen

PRIMERA PARTE

🚦 SISTEMAS DE TRES ECUACIONES LINEALES CON TRES INCÓGNITAS: Resolución de sistemas por método de escalerización, enfatizando la noción de equivalencia de sistemas. Verificación y clasificación de los mismos, vinculando la representación gráfica. Resolución de problemas a través de la solución de un sistema.

🚦 FUNCIONES: A partir de distintos gráficos se repasan los conceptos: dominio, raíces, variaciones, signo, máximos y mínimos relativos.

🚦 FUNCIÓN RACIONAL

Estudio analítico e interpretación gráfica. Determinando dominio más amplio, recorrido, raíces, signo, asíntotas y representación gráfica. Noción del concepto de límite.

SEGUNDA PARTE (para alumnos eximidos)

🚦 ECUACIONES RACIONALES: Adición y sustracción con fracciones algebraicas sencillas. Ecuaciones racionales simples, estudiando existencia.

🚦 FUNCIÓN EXPONENCIAL: Estudio analítico e interpretación gráfica. Determinando dominio, recorrido, ceros, signo, crecimiento y decrecimiento. Resolución de problemas, "modeladores" de crecimientos exponenciales . Concepto de función inversa y condiciones de existencia. Definición y propiedades de potencia. Resolución y verificación de ecuaciones exponenciales aplicando propiedades.

🚦 LOGARITMO. Definición. Cambio de base para usar la calculadora. Ecuaciones logarítmicas.

Profesora: Patricia Echenique