

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA 2017

Temario para prueba de síntesis Junio 2017, SÉPTIMOS Básicos:

- Conjunto de los números enteros.
- Representar y ordenar números enteros.
- Sumar y restar números enteros.
- Operaciones combinados y uso de paréntesis.
- Propiedades de los números enteros.
- Relación de las fracciones con los decimales.
- Operatoria de Multiplicación, división de fracciones y decimales
- Porcentajes.
- Potencias.

Temario para prueba de síntesis junio 2017, OCTAVOS Básicos:

- Operatoria de Multiplicación y división de números enteros.
- Operaciones combinadas y usos de paréntesis.
- Sumar y restar fracciones y decimales negativos
- Operatoria de Multiplicación, división de fracciones y decimales.
- Calcular potencia de base y exponente natural.
- Multiplicar y dividir potencias de igual base, e igual exponente.
- Potencias de exponente cero.
- Calcular Raíz cuadrada.
- Ubicar Raíz cuadrada en la recta numérica.
- Variaciones Porcentuales.

Temario prueba síntesis Junio 2017 PRIMER Año medio

- Operatoria de números racionales
- Orden de números racionales
- Potencias con exponente entero
- Reducción de términos semejantes
- Multiplicación de expresiones algebraicas

Temario SEGUNDO Año medio Junio 2017 para prueba de síntesis

- Unidad números: irracionales
Reales
Raíz enésima

Temario TERCER Año medio Junio 2017 para prueba de síntesis

Eje de Número

- Situaciones que muestran la necesidad de ampliar los números reales a los números complejos
- Concepto de números complejos
- Sumar, restar, multiplicar y dividir números complejos
- Potencias de los números complejos
- Conjugado de los números complejos
- Módulo de un número complejo
- Representar número complejo en el plano complejo

Eje de Álgebra

- Resolver ecuaciones de segundo grado por factorización y por fórmula general
- Interpretar soluciones y determinar su pertenencia en el conjunto de los números reales o complejos

Temario prueba síntesis Junio 2017 CUARTO Año medio

- Orden de números reales
- Inecuaciones
- Sistema de inecuaciones
- Función potencia