

Síntesis de contenidos para el examen reglamentado 2do 7

Profesora: Silvina González – Matemática - 2019

Polinomios:

- Identificar grado, coeficiente principal, término independiente, si el polinomio está ordenado y completo.
- Reducción del polinomio. Valor numérico.
- Multiplicación y división de monomios y binomios, con la misma variable.
- Suma y resta de polinomios.

Expresiones algebraicas:

- Resolución de ecuaciones. Verificación de resultados.
- Resolución de inecuaciones. Escribir el conjunto solución como intervalo y representarlo en la recta real.
- Trabajar en lenguaje coloquial y algebraico para resolver diferentes problemas.

Funciones lineales:

- Dada la expresión analítica o la gráfica de la función determinar imágenes y preimágenes.
- Tabular datos.
- Determinar raíz, corte con eje y, crecimiento y signo de la función.

Geometría:

- Clasificación de triángulos. Relaciones entre ángulos, entre lados y entre lados y ángulos.
- Líneas y puntos notables en el triángulo. Trazado de mediatrices de los lados, bisectrices de los ángulos, medianas y alturas. Circuncentro, incentro, baricentro y ortocentro. Circunferencia inscrita y circunscrita.
- Construcción de triángulos.

Funciones del plano en el plano:

- Traslación. Trasladar una figura dado el vector de traslación o determinar el vector de traslación dado un punto y su imagen.
- Rotación horaria y antihoraria.