**Temario prueba de Síntesis segundo ciclo**

**II semestre 2019**

**“Asignatura de Matemáticas”**

**Profesora Carolina Cuevas y Estarling Quintero**

|  |  |
| --- | --- |
| **CURSO**  | **TEMARIO**  |
| 7° básico  | -Expresiones algebraica -Inecuaciones lineales-Ángulos interiores y exteriores de polígonos regulares e irregulares-Área y perímetro de circunferencia y elementos de la circunferencia y perímetro.-Construcciones de figuras geométricas (simentrales, altura, bisectríz y puntos de intersecciones tales como ortocentro, incentro, circunscentro, … |
| 8° básico | * Expresiones algebraicas
* Inecuaciones lineales
* Funcion afin
* Funcion lineal
* Ecuación de la recta que pasa por dos puntos.
* Pendiente de la recta
* teorema de pitagoras
* Area y volumen de cuerpos geometricos.
 |
| 1° medio |  **1 Medio A** ( Profesora Carolina Cuevas )* Función (Ecuación de la recta , representación y análisis en el plano cartesiano)
* Sistemas de ecuaciones lineales

(Análisis de consistencia, inconsistencia de forma analítica y en el plano cartesiano).Circunferencia (Elementos , área y perímetro de circunferencia y sector circular , teorema de ángulos y proporciones de sus lados). |
| **1 Medio B** ( Profesor Estarling Quintero )* Métodos de sistemas de ecuaciones con dos incógnitas.
* Relación lineal
* ecuación de la recta y pendiente la recta
* Ángulos inscritos en una circunferencia.
* Teorema de Thales ,Euclides
* Semejanza de triángulos, homotecia.
 |
| 2° medio |  **2° medio A** ( profesora Carolina Cuevas )* Cuerpos redondos :

( área, perímetro volumen, de esferas, cono ,cilindro )* Triángulos:
* Razones trigonométrica en triángulos rectángulos, reducción de expresiones trigonométricas de ángulos agudos)
* Resolución de problemas con ángulos de elevación y depresión.
* Técnicas de conteo:
* Principio multiplicativo, aditivo, permutación, variaciones y combinaciones , resolución de problemas
 |
| **2° medio B ( profesor Estarling Quintero)** * Ecuación cuadrática y Función cuadrática, máximo y minimo
* Puntos de cortes con el eje X e Y
* Función afín, función lineal, función inversa , función exponencial
* Razones trigonométrica en triángulos rectángulos
 |
| 3° medio | **3° medio A** ( profesora Carolina Cuevas )* Ecuación cuadrática, función cuadrática
* Punto máximo y mínimo, puntos de cortes con los ejes.
* Semejanza de triángulos
* Teorema de thales y euclides
* Homotecia.
* Probabilidades, regla de Laplace, unión e intersección de probabilidades.
 |
| **3° medio B** ( profesor Estarling Quintero)* Ecuación cuadrática, función cuadrática
* Puntos máximo y mínimos, puntos de cortes con los ejes.
* Semejanza de triángulos
* Teorema de thales y euclides
* Homotecia.
* Medida de tendencia central.
* Medida de posición
* medida de dispersión
 |