

Con la finalidad de apoyar y dar seguimiento al proceso de aprendizaje de los estudiantes, los docentes que integran la **Academia de Matemáticas** se reunieron para determinar los temas y actividades que los alumnos trabajarán en casa durante el periodo que permanezca la contingencia sanitaria.

Matemáticas II

Bloque	Tema	Páginas del libro de texto	Actividades	Observaciones
<b>Lic. José Martín Martínez Benito</b>  V Funciones trigonométricas	Funciones trigonométricas en el plano cartesiano Círculo unitario Identidades		Investigación de los temas por internet o libro y realizar un reporte	
IV Razones y funciones trigonométricas	Valores de las razones trigonométricas Solución de triángulos rectángulos Funciones trigonométricas en el plano cartesiano Gráficas de funciones	85 a la 87 96 y 97 99	Calcular las razones de un triángulo Calcular el valor de las funciones trigonométricas Trazar las gráficas de las funciones trigonométricas	
<b>Lic. Luis Guillermo Montiel Vázquez</b>  V Funciones trigonométricas VI Triángulo oblicuo	Respuesta del problema e investigación	96 a la 99 108 y 109	Investigación del tema y respuesta del problema (dos cuartillas)	Regresando de clases

Matemáticas IV

Bloque	Tema	Páginas del libro de texto	Actividades	Observaciones
II	Funciones de grado superior		Explicación de temas de forma escrita con fórmulas y procedimientos, de ser necesario por medio de videos	Las dudas se responderán por mensaje de manera personal
III	Funciones racionales		Solución de ejercicios referentes al tema	
II	Funciones de grado superior	73, 75 y 76	Halle los ceros o raíces de los polinomios y hacer sus gráficas	
	Raíces, teorema del residuo del factor y división sintética	79, 81, 84 y 85	Expresar divisiones con la fórmula $P(x)=q(x)d(x)+r(x)$ utilizando el teorema del residuo	

### Cálculo Integral

Bloque	Tema	Páginas del libro de texto	Actividades	Observaciones
II	Integral indefinida, algebraicas, trigonométricas, exponenciales, métodos de integración, integración por partes	53 a la 68	Resolver ejercicios aplicando las fórmulas y procedimientos ya vistos en clase	Las dudas se responderán por mensaje de manera personal
III			Explicación escrita con fórmulas y procedimientos para una buena comprensión	

			para posteriormente solucionar ejercicios	
II Integrales, funciones algebraicas y trascendentes	Integrales de funciones trigonométricas. Logarítmicas y exponenciales Métodos de integración	55 a la 60 62 a la 68 70 a la 73	Resolver los problemas integrales, algebraicas, trigonométricas, exponenciales aplicando los métodos de integración	
<b>Lic. Luis Guillermo Montiel Vázquez</b> II	Integrales indefinidas y trigonométricas	53 a la 63	Resolver los ejercicios en trabajo individual	Revisión al regresar a clases

Nombre y firma de los docentes de la academia de matemáticas.

Lic. Lisa Ednita Ramírez Cecilio Lic. José Martín Martínez Benito Lic. Marcelo Santiago Teodoro

Docente 1

Docente 2

Docente 3

Lic. Luis Guillermo Montiel Vázquez

\_\_\_\_\_

Docente 4

Docente 5

Vo.Bo.

Quim. Zenón Rafael Téllez Jiménez  
Director del Centro Educativo