



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

Escuela de Estudios Superiores de
ecapixtla

ESCUELA DE ESTUDIOS SUPERIORES DE YECAPIXTLA

Curso Propedéutico Matemática

Temario y planeación semanal

Profesor: Mtro. Samuel Portillo Contreras

Tema	Subtemas	Fecha
Algebra	• Lenguaje Algebraico. • Suma y resta algebraica • Multiplicación algebraica • División algebraica • Productos notables y factorización	14 jul 25
	• Factor común • Factor común por agrupación de términos • Diferencia de cuadrados	15 jul 25
	• Trinomio cuadrado perfecto y factorización • Suma y diferencia de cubos perfectos • Completar un trinomio que no es cuadrado perfecto	16 jul 25
Algebra Lineal	• Igualdades y ecuaciones • Resolución de ecuaciones. • Ecuaciones de primer grado. • Sistemas de Ecuaciones. • Ecuaciones de segundo grado.	17 jul 25
Pre-Cálculo	• Funciones y Tipos • Gráfica de funciones • Vectores • Magnitudes escalares y vectoriales • Introducción a los límites • Introducción a la Derivada	18 jul 25

Evaluación: Examen 60%, Tareas 30%, Participación

Mtro. Samuel Portillo Contreras

Ing. José Ernesto Pliego Sánchez

Ingeniero Arquitecto



Av. Universidad s/n, Quinta Sección de los Amates, Yecapixtla, Morelos, México, 62820, Tel. 777 329
71 56 / (731) 3 57 50 10 eesyecapixtla@uaem.mx

UAEM
RECTORÍA
2023-2029