



Universidad de Puerto Rico
Facultad de Ciencias Naturales
Departamento de Matemáticas¹

Prontuario de Mate 3024 Primer Semestre 2016-2017

Texto: Precalculus (4^{ta} Edición)

Autor: Mark Dugopulski

Casa Publicadora: Pearson

LECCION	SEC.	TOPICO	Haz el primer y último ejercicio impar de cada grupo
1		Exponentes	Repaso B.2 Pag. 843
2-3		Funcion Inyectiva e Inversa	Repaso
4-5	4.1	Funciones Exponenciales	1-101,113,114
6-7	4.2	Funciones Logarítmicas	1-119,141-144
8-9-10	4.3	Leyes Logarítmicas	1--81
11-12-13	4.4	Ecuaciones Logarítmicas y Exponenciales	Impares 1-63
Primer Examen martes 20 de septiembre de 2016			
14		Números Complejos	
15-16		Operaciones con Polinomios	
17-18	3.2	Teoremas del residuo , del factor y de ceros racionales	
19-20	3.2	Teorema fundamental del Álgebra, Número de soluciones de $P(x)=0$	1-77
21-22	3.3	Teorema de Pares conjugados	1-81
23	5.1	Ángulos y sus medidas, ángulos de referencia	1-95
24-27	5.2,5.3	Círculo unitario, Funciones seno y coseno	1-95,1-43
Segundo Examen miércoles 26 de octubre de 2016			
28	5.4	Otras funciones trigonométricas	1-67
29-31	5.5	Funciones trigonom. inversas	1-93
32-33	5.6	Triángulo rectángulo	1-45
34-35	6.1, 6.2	Identidades básicas, paridad	1-105, verificar algunas identidades:1-51
Tercer Examen lunes 21 de noviembre de 2016			
36-37	6.3	Ident de Suma y Diferencia	1-71
37-38	6.4	Ident de áng.doble y medio	1-41, 79
39-41	6.6	Ecuaciones Trigonómicas	1-71
42	7.1	Ley de Senos	1-30
43-45	7.2	Ley de Cosenos	1-37

El examen final incluirá los últimos dos tópicos y el material incluido en los exámenes anteriores. Debe tener las asignaciones listas para entregar al profesor cuando él las pida. Estas deben estar organizadas indicando la página del libro en que se encuentra el ejercicio, debe copiar el problema y el procedimiento usado para llegar a la contestación. También debe asistir por lo menos a dos horas de tutorías semanales. Debe hacer tantos ejercicios como sea necesario para entender el material.

¹ *If the only tool you have is a hammer, you tend to see every problem as a nail.* -- Abraham Maslow