

LA CLASE EMPIEZA A LA HORA Y TERMINA A LA HORA Y CINCUENTA

Textos: Calculus, Stewart

Cálculo y sus aplicaciones, Goldstein & Lay & Scheider.

Álgebra Lineal, Grossman, 5^a. Edición

Probabilidad y estadística, María José Márquez de Cantú

Semana 1	Agosto 6 al 10 Texto Stewart Teorema fundamental del cálculo (54) Integración por sustitución (5.5)	Ej: 5,10,12,23,26,32 Ej: 5,7,11,13,45,48
Semana 2	Agosto 13 al 17 Integración por partes (7.1) Fracciones parciales (7.4) Ecuaciones separables (15.1) Lineales (15.2)	Ej: 7,14,21,30,39,42 Ej: 1,6,13,16,24,27 Ej: 11,13,29,33,37,46 Ej: 7,15,23,25,33
Semana 3	Agosto 21 al 24 Texto Goldstein Teoría cualitativa (10.4) Aplicaciones (10.5) Modelo Lotka-Volterra (10.6) Ejercicios repaso	
Semana 4	Agosto 27 al 31 I EXAMEN PARCIAL, corrección Polinomios de Taylor y Series (Stewart) 10.2: 10.10	Ej: 3,5,6,17,19,44,46,53 Ej: 3,7,10,40,44
Semana 5	Septiembre 3 al 7 Texto: Grossmann 1.2 1.3 1.5 1.6	Ej: 10,13,14,15 Ej: 6,11,15,20,41 Ej: 33 al 40 Ej: 9,23,30,11,14
Semana 6	Septiembre 10 al 14 1.8 1.9 y 2.1 2.2 2.4	Ej: 2,7,11,9 Ej: 5,12,13,14 Ej: 6,11,13,14 Ej: 4,12,21 a 27 Ej: 9,16,17,5
Semana 7	Sep 17 : entrega 30% 5.1 5.2 5.3	Ej: 3,5,6,11,31 Ej: 2,4,13,17 Ej: 6,11,30,31

	II EXAMEN PARCIAL	
Semana 8	Septiembre 24 al 28 Corrección Texto: Stewart 12.1 12.3 12.4	Ej: 1,3,43,44 Ej: 4,5,7,36,68 Ej: 6,7,12,18
	RECESO Octubre 1 al 5	
Semana 9	Octubre 8 al 12 12.7 13.1 13.2 Repaso	
Semana 10	Octubre 16 al 19 Texto Cantú Cap. 7 8.1 a 8.5 8.6 a 8.8 8.9 al 8.14	Ej: 7.1 a 7.12 Ej: 8.1, 8.2, 8.3 Ej: 8.4 al 8.10 Ej: 8.23 al 8.27
Semana 11	Octubre 22 al 26 Cap. 2 III EXAMEN PARCIAL Corrección	Ej: todos
Semana 12	Octubre 29 a Noviembre 2 3.1 al 3.3 3.4 al 3.7 3.8 al 3.12 Repaso	Ej: 3.1 a 3.13 Ej: 3.14 al 3.26 Ej: 3.26 al 3.38
Semana 13	Noviembre 6 al 9 4.1,4.2 4.3,4.4 4.5,4.6 Repaso	Ej: 4.1 al 4.8 Ej: 4.9 al 4.16 Ej: 4.17 al 4.22
Semana 14	Noviembre 13 al 16 5.1,5.2 5.3,5.4 5.5 5.6, 5.7	Ej: 5.1 al 5.9 Ej: 5.10 al 5.19 Ej: 5.20 al 5.29 Ej: 5.30 al 5.35
Semana 15	Noviembre 19 al 23 Repaso, IV EXAMEN PARCIAL, Corrección	

EXAMENES FINALES: Nov. 26-Dic 10.

EVALUACIÓN DEL CURSO: Primera parte: 40%

Exámenes parciales, interrogatorios orales, tablero, quices, etc.

Segunda parte: 35%

Exámenes parciales, interrogatorios orales, tablero, quices, etc.

Examen final: 25% Total: 100%