

Cálculo en Una Variable

Primer Cuatrimestre 2024

Cronograma

Semana	Fecha	Unidad Temática
1	4/03	Funciones: Funciones reales de una variable real. 2.1 ¿Qué es una función?. 2.2 Gráficas de funciones. 2.3 Información a partir de la gráfica de una función 2.5 Transformaciones de función. 3.2 Funciones Polinomiales.
2	11/03	Funciones: Funciones reales de una variable real. 2.6 Combinación de funciones. 2.7 Funciones uno a uno y su inversa. 3.7 Funciones racionales 4.1 y 4.2 Función exponencial. 4.3 Función logarítmicas. 5.3 Funciones trigonométricas
3	18/03	Límite Límite de una función. Límites laterales. Límites infinitos, asíntotas verticales. Cálculo de límites.
4	25/03	Turno Examen Especial Semana sin clases
5	01/04	Límite – Continuidad Continuidad de funciones. Límites al infinito, asíntotas horizontales. Límites infinitos en el infinito
6	08/04	Derivada 2.7 Derivada y razones de cambio. Aplicaciones. 2.8 La derivada como una función. Relación entre la función y su derivada.
Primer Parcial Lunes 15/04 8:00 hrs.		
7	15/04	Derivada. Reglas de derivación. Derivadas de orden superior 3.4 Regla de la cadena. Razón de cambio.
8	22/04	Derivada 3.5 Derivación implícita. 3.6 Derivadas de funciones logarítmicas

9	29/04	Derivada: Aplicaciones 3.7 y 3.8 Aplicaciones de la derivada 3.9 Razones relacionadas 4.1 Valores máximos y valores mínimos. 4.2 Teorema del Valor medio. 4.3 La derivada y la gráfica de una función
10	6/05	Derivada: Aplicaciones 4.4 Formas indeterminadas y la regla de L'Hospital 4.5 Trazado de curvas. 4.7 Problemas de optimización
11	13/05	Integrales 4.9 Antiderivadas 5.1 El problema del área 5.2 Integral definida
Segundo Parcial Miércoles 15/05 a las 11:00 hrs.		
12	20/05	Integrales 5.3 Teorema fundamental del cálculo. 5.4 Integrales indefinidas- Teorema del cambio neto. 5.5 Regla de sustitución.
13	27/05	Integrales. 7.1 Integración por partes. 7.2 Integrales trigonométricas. 7.4 Integración de funciones racionales mediante fracciones parciales. 7.6 Integración utilizando tablas
Recuperatorio Primer Parcial Martes 28/05 9:30 hrs.		
14	03/06	Integrales 6.1 Área entre curvas. 6.5 Valor medio de una función
15	10/06	Consultas
Tercer Parcial Miércoles 12 / 06 a las 11:00 hs		
Recuperatorio del Segundo Parcial: Martes 18 de junio 8:30 hs. Recuperatorio del Tercer Parcial: Lunes 24 de junio a las 8:30 hs.		

Cálculo en una variable

Segundo Cuatrimestre 2024

Cronograma

Semana	Fecha	Unidad Temática
1	29/07	Funciones: Funciones reales de una variable real. 2.1 ¿Qué es una función?. 2.2 Gráficas de funciones. 2.3 Información a partir de la gráfica de una función 2.5 Transformaciones de función. 3.2 Funciones Polinomiales.
2	05/08	Funciones: Funciones reales de una variable real. 2.6 Combinación de funciones. 2.7 Funciones uno a uno y su inversa. 3.7 Funciones racionales 4.1 y 4.2 Función exponencial. 4.3 Función logarítmicas. 5.3 Funciones trigonométricas
3	12/08	Límite Límite de una función. Límites laterales. Límites infinitos, asíntotas verticales. Cálculo de límites.
4	19/08	Turno Examen Especial (Semana sin clases)
5	26/08	Límite – Continuidad Continuidad de funciones. Límites al infinito, asíntotas horizontales. Límites infinitos en el infinito
6	02/09	Derivada 2.7 Derivada y razones de cambio. Aplicaciones. 2.8 La derivada como una función. Relación entre la función y su derivada.
7	09/09	Derivada. Reglas de derivación. Derivadas de orden superior 3.4 Regla de la cadena. Razón de cambio.
8	16/09	Derivada 3.5 Derivación implícita. 3.6 Derivadas de funciones logarítmicas
9	23/09	Derivada: Aplicaciones 3.7 y 3.8 Aplicaciones de la derivada 3.9 Razones relacionadas 4.1 Valores máximos y valores mínimos. 4.2 Teorema del Valor medio. 4.3 La derivada y la gráfica de una función

Primer Parcial Martes 24/09		
10	30/09	Derivada: Aplicaciones 4.4 Formas indeterminadas y la regla de L'Hospital 4.5 Trazado de curvas. 4.7 Problemas de optimización
11	07/10	Integrales 4.9 Antiderivadas 5.1 El problema del área 5.2 Integral definida
12	14/10	Integrales 5.3 Teorema fundamental del cálculo. 5.4 Integrales indefinidas- Teorema del cambio neto. 5.5 Regla de sustitución.
13	21/10	Integrales. 7.1 Integración por partes. 7.2 Integrales trigonométricas. 7.4 Integración de funciones racionales mediante fracciones parciales. 7.6 Integración utilizando tablas
14	28/10	Integrales 6.1 Área entre curvas. 6.5 Valor medio de una función
15	04/11	Consultas
Segundo Parcial Jueves 07/11		
Recuperatorio del Primer Parcial: Jueves 14/11 8:30 hs. Recuperatorio del Segundo Parcial: Miércoles 20/11 8:30 hs.		