

TEMARIO TEST DE PRECÁLCULO

Álgebra y Funciones

1. Desigualdades (1.7 Stewart)
2. Qué es una función? (2.1 Stewart)
3. Gráficas de funciones (2.2 Stewart)
4. Transformaciones de funciones (2.5 Stewart)
5. Funciones y modelos cuadráticos (3.1 Stewart)
6. Modelando con Funciones (Final de Capítulo 2 Stewart)
7. Combinación de funciones (2.6 Stewart)
8. Función uno a uno y su inversa (2.7 Stewart)

Trigonometría

1. Círculo unitario (5.1 Stewart)
 2. Funciones trigonométricas de números reales. (5.2 Stewart)
 3. Gráficas trigonométricas: seno, coseno y tangente (5.3 y 5.4 Stewart)
 4. Trigonometría de triángulos rectángulos (6.2 Stewart)
 5. Teorema del seno (6.5 Stewart)
 6. Teorema del coseno (6.6 Stewart)
 7. Identidades trigonométricas (7.1 Stewart)
 8. Fórmulas de adición, sustracción, ángulo doble y ángulo semi ángulo (7.2 y 7.3 Stewart)
 9. Funciones trigonométricas inversas y sus gráficas (5.5 Stewart)
 10. Ecuaciones trigonométricas básicas (7.4 Stewart)
-

Polinomios y Números complejos

1. División de polinomios (3.3 Stewart)
2. Ceros reales de funciones polinomiales (3.4 Stewart)
3. Álgebra de números complejos (APENDICE H, Stewart Transcendentes Tempranas)
4. Forma polar de un número complejo. (APENDICE H, Stewart Transcendentes Tempranas)
5. Ceros complejos y el teorema fundamental del álgebra (3.6 Stewart)

Progresiones y sumatorias

1. Sucesiones y notación de suma (12.1 Stewart)
2. Sucesiones aritméticas (12.2 Stewart)
3. Sucesiones geométricas (12.3 Stewart)
4. Teorema del binomio (12.6 Stewart)