

Vía Personas con Discapacidad
Test de Pre-Cálculo
Temario

Tema 1, Funciones Reales:

1. Funciones: dominio y recorrido.
2. Gráficas de funciones.
3. Transformaciones de funciones.
4. Modelado con funciones.
5. Combinación de funciones y composición.
6. Funciones uno a uno y sus inversas.

Tema 2, Funciones Polinomiales:

1. División de polinomios.
2. Ceros reales de funciones polinomiales.
3. Teorema del resto y factorización.
4. Raíces racionales de un polinomio con coeficientes enteros.
5. Gráficas de funciones polinomiales y comportamiento asintótico.

Tema 3, Funciones Trigonométricas:

1. Funciones trigonométricas de números reales.
2. Gráficas trigonométricas: funciones senosoidales y cosenosoidales.
3. Identidades trigonométricas.
4. Trigonometría de triángulos rectángulos.
5. Funciones trigonométricas inversas.

Tema 4, Sucesiones y sumas:

1. Sucesiones y notación de suma.
2. Sucesiones aritméticas y geométricas.
3. Fórmulas para sumas y propiedad telescópica.