

1ª EVALUACIÓN

Unidad 1. ECUACIONES E INECUACIONES

- 1.1 Ecuaciones de primer grado
- 1.2 Ecuaciones de segundo grado
- 1.3 Ecuaciones bicuadradas
- 1.4 Problemas
- 1.5 Ecuaciones con radicales
 - 1.5.1 Radicales
 - 1.5.2 Potencias de exponente fraccionario
 - 1.5.3 Simplificar radicales
 - 1.5.4 Resolución de ecuaciones con radicales
- 1.6 Ecuaciones de grado mayor que dos
 - 1.6.1 Polinomios. operaciones
 - 1.6.2 Raíces de un polinomio
 - 1.6.3 Factorización de polinomios
 - 1.6.4 Resolución de ecuaciones de grado mayor que dos
- 1.7 Ecuaciones exponenciales
 - 1.7.1 Propiedades de las potencias
 - 1.7.2 Resolución de ecuaciones exponenciales
- 1.8 Ecuaciones logarítmicas
 - 1.8.1 Logaritmos, definición
 - 1.8.2 Propiedades de los logaritmos
 - 1.8.3 Resolución de ecuaciones logarítmicas
- 1.9 Inecuaciones
 - 1.9.1 Intervalos
 - 1.9.2 Resolución de inecuaciones con una incógnita
 - 1.9.3 Problemas

Unidad 2. SISTEMAS DE ECUACIONES E INECUACIONES

- 2.1 Sistemas de sistemas de ecuaciones 2x2
 - 2.1.1 Resolución analítica
 - 2.1.2 Resolución gráfica
 - 2.1.3 Problemas
- 2.2 Sistemas de sistemas de ecuaciones 3x3
 - 2.2.1 Método de sustitución
 - 2.2.2 Método de Gauss
 - 2.2.3 Problemas
- 2.3 Sistemas de sistemas de inecuaciones con dos incógnitas
 - 2.3.1 Resolución gráfica. Cálculo de la región factible.
 - 2.3.2 Problemas

2ª EVALUACIÓN

Unidad 3. FUNCIONES

- 3.1 Funciones reales de variable real
- 3.2 Dominio y recorrido
- 3.3 Funciones elementales. Representación gráfica y características
 - 3.3.1 Funciones lineales
 - 3.3.2 Funciones cuadráticas
 - 3.3.3 Funciones de proporcionalidad inversa
 - 3.3.4 Funciones radicales
 - 3.3.5 Función exponencial
 - 3.3.6 Función logarítmica
 - 3.3.7 Funciones a trozos
 - 3.3.8 Problemas

Unidad 4. LÍMITE DE UNA FUNCIÓN

- 4.1 Límite de una función en el infinito. Resolución de indeterminaciones
- 4.2 Límite de una función en un punto. Resolución de indeterminaciones
- 4.3 Asíntotas horizontales y verticales
- 4.4 Continuidad de una función

Unidad 5. DERIVADA DE UNA FUNCIÓN

- 5.1 Derivada de una función en un punto. Interpretación geométrica
- 5.2 Función derivada
- 5.3 Derivada de funciones elementales
- 5.4 Derivada del producto y cociente de funciones
- 5.5 Regla de la cadena

Unidad 6. APLICACIONES DE LA DERIVADA

- 6.1 Representación gráfica de funciones
 - 6.1.1 Crecimiento y decrecimiento
 - 6.6.2 Concavidad y convexidad
 - 6.6.3 Representación gráfica de funciones polinómicas
 - 6.6.4 Representación gráfica de funciones racionales

3ª EVALUACIÓN

Unidad 7. ESTADÍSTICA

- 7.1 Muestras y frecuencias**
- 7.2 Medidas de centralización**
- 7.3 Medidas de dispersión**
- 7.4 Variable estadística bidimensional**

Unidad 8. PROBABILIDAD

- 8.1 Experimentos aleatorios**
- 8.2 Sucesos. Operaciones**
- 8.3 Propiedades de la probabilidad**
- 8.4 Regla de Laplace**
- 8.5 Probabilidad condicionada**
- 8.6 Tablas de contingencia**
- 8.7 Dependencia e independencia de sucesos**

Unidad 9. DISTRIBUCIONES BINOMIAL Y NORMAL

- 9.1 Distribución binomial**
- 9.2 Distribución normal**
- 9.3 Aproximación de la binomial**