



INFORME SOBRE EVALUACIÓN NEGATIVA EN LA EVALUACIÓN FINAL ORDINARIA

Alumno/a:

Materia no superada: Matemáticas I

Grupo: C

Objetivos no alcanzados (los señalados)

- Saber operar con números reales y expresar conjuntos de ellos mediante intervalos y semirrectas así como gráficamente y en forma de desigualdad.
- Aplicar las propiedades de las potencias para simplificar una operación.
- Saber operar con radicales.
- Conocer y saber aplicar el concepto de logaritmo y sus propiedades.
- Operar con polinomios.
- Saber calcular el M.C.D. y el m.c.m. de varios polinomios.
- Saber operar con fracciones algebraicas.
- Resolver ecuaciones polinómicas, bicuadradas, racionales e irracionales.
- Resolver sistemas de ecuaciones lineales y no lineales.
- Resolver inecuaciones polinómicas y racionales con una incógnita. Resolver sistemas de inecuaciones de estos tipos.
- Resolver ecuaciones y sistemas de ecuaciones logarítmicas y exponenciales.
- Resolver ecuaciones y sistemas, y demostrar identidades trigonométricas.
- Obtener todos los elementos de un triángulo conocidos tres de ellos (al menos un lado).
- Resolver problemas aplicando Trigonometría, como los de doble observación.
- Saber obtener la ecuación de una recta en los distintos casos que puedan presentarse.
- Saber obtener los distintos elementos de una recta a partir de su ecuación.
- Obtener las rectas y puntos notables de un triángulo.
- Saber hallar la distancia entre dos puntos, entre dos rectas, y entre un punto y una recta.
- Saber hallar el ángulo formado por dos rectas y la posición relativa de ambas.
- Determinar la ecuación de una cónica en los casos que puedan presentarse.
- Obtener los elementos de una cónica a partir de su ecuación.
- Obtener el dominio de definición y los puntos de corte con los ejes de una función.
- Saber representar gráficamente funciones lineales, cuadráticas y funciones a trozos de las anteriores.
- Componer funciones y determinar la función inversa a una dada.
- Calcular el límite de una función, tanto en un punto como en el infinito.
- Resolver todos los tipos de indeterminación.
- Estudiar la continuidad de una función y determinar el tipo de sus discontinuidades.
- Obtener las asíntotas de una función racional o de una función a trozos de polinómicas y racionales.
- Calcular la derivada de una función. Obtener sus derivadas sucesivas.
- Estudiar la derivabilidad de una función.
- Hallar la ecuación de la recta tangente y de la recta normal a la gráfica de una función en un punto.
- Estudiar la monotonía de una función.
- Obtener los extremos de una función.
- Saber estudiar las características de una función a partir de su expresión analítica y saber representarla.
- Resolver problemas aplicando las derivadas.

Contenidos relacionados con dichos Objetivos (los señalados)

- Tema 1. Números Reales.
- Tema 2. Álgebra.
- Tema 3. Razones Trigonométricas.
- Tema 4. Resolución de triángulos.
- Tema 5. Geometría Analítica.
- Tema 6. Lugares geométricos y cónicas.
- Tema 7. Funciones.
- Tema 8. Continuidad, límites y asíntotas.
- Tema 9. Cálculo de derivadas.
- Tema 10. Aplicaciones de las derivadas.

Propuesta de actividades de Recuperación

- Repaso de las actividades desarrolladas en el aula y recogidas en el Cuaderno del Alumno/a
- Lectura y repaso de los apuntes relacionadas con los objetivos no alcanzados.
- Realización de una prueba escrita.

Información de interés

- Este informe de evaluación negativa y la fecha del examen se puede encontrar también en la página web del centro: iessalvadortavora.org