

ORIENTACIONES PARA LA PRUEBA DE SEPTIEMBRE

Departamento de Matemáticas. I.E.S. Vega del Tader

MATEMÁTICAS 2º BTO CCSS

Nombre alumno/a		Grupo
Profesor/a		

SE RECOMIENDA:

- ESTUDIAR Y RESUMIR CADA UNO DE LOS TEMAS TRABAJADOS DURANTE EL CURSO, CUYA RELACIÓN ES LA QUE SIGUE:

TEMAS
MATRICES
SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES
PROGRAMACIÓN LINEAL
LÍMITES, CONTINUIDAD Y ASÍNTOTAS
DERIVABILIDAD. APLICACIONES

- REALIZAR LOS EJERCICIOS PROPUESTOS EN CLASE Y QUE APARECEN EN EL LIBRO DE TEXTO UTILIZADO A LO LARGO DEL CURSO 2019-2020.
- LA PRUEBA EXTRAORDINARIA DE SEPTIEMBRE SE ELABORARÁ TENIENDO EN CUENTA LOS SIGUIENTES ESTÁNDARES

Código	Estándar	Peso
CE1.2	Utilizar procesos de razonamiento y estrategias de resolución de problemas, realizando los cálculos necesarios y comprobando las soluciones obtenidas.	4
CE2.1	Organizar información procedente de situaciones del ámbito social utilizando el lenguaje matricial y aplicar las operaciones con matrices como instrumento para el tratamiento de dicha información.	6
E2.2.1	Formula algebraicamente las restricciones indicadas en una situación de la vida real, el sistema de ecuaciones lineales planteado (como máximo de tres ecuaciones y tres incógnitas), lo resuelve en los casos que sea posible, y lo aplica para resolver problemas en contextos reales.	6
E2.2.2	Aplica las técnicas gráficas de programación lineal bidimensional para resolver problemas de optimización de funciones lineales que están sujetas a restricciones e interpreta los resultados obtenidos en el contexto del problema.	6

CE3.1	Analizar e interpretar fenómenos habituales de las ciencias sociales de manera objetiva traduciendo la información al lenguaje de las funciones y describiéndolo mediante el estudio cualitativo y cuantitativo de sus propiedades más características.	6
CE3.2	Utilizar el cálculo de derivadas para obtener conclusiones acerca del comportamiento de una función, para resolver problemas de optimización extraídos de situaciones reales de carácter económico o social y extraer conclusiones del fenómeno analizado.	6

➤ **LA NOTA DE LA MATERIA SERÁ EXCLUSIVAMENTE LA QUE SE EXTRAIGA DE LA PRUEBA ESCRITA.**

Molina de Segura, a 22 de junio de 2020

FDO: