

BACHILLERATO DIURNO Y BSP

PRUEBA EXTRAORDINARIA –SEPTIEMBRE 2020 2º Bachillerato (Matemáticas II)

1.-Características y contenidos mínimos de la prueba.

- Características.

La prueba constará de un examen tipo EBAU, de 4 preguntas.

- Contenidos mínimos.
- BLOQUE 1 ANÁLISIS: Funciones; límites, continuidad y derivabilidad. Cálculo diferencial. Problemas de optimización. Cálculo integral.
- BLOQUE 2 ÁLGEBRA: Matrices. Determinantes. Sistemas de ecuaciones
- BLOQUE 3 GEOMETRÍA: Vectores en el espacio. Ecuaciones de la recta y del plano en el espacio.

2.-Criterios específicos de evaluación de la prueba.

- Cada pregunta de la prueba vale dos puntos y medio.
- Se valorará la claridad y la expresión.

Para aprobar la materia el alumno debe obtener una puntuación igual o superior a 5.

PRUEBA EXTRAORDINARIA –SEPTIEMBRE 2020 2º Bachillerato (Matemáticas Aplicadas a las CCSS II)

1.-Características y contenidos mínimos de la prueba.

- Características.

La prueba constará de un examen tipo EBAU, de 4 preguntas.

- Contenidos mínimos.

BLOQUE I: ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD

- Distribución binomial y normal. Aproximación de la binomial por la normal.
- Distribución de probabilidad de las medias y las proporciones muestrales. Teorema Central del límite.
- Intervalos de confianza para la media y para la proporción.

BLOQUE II: ANÁLISIS.

- Repaso de funciones elementales. Características básicas.
- Límites y continuidad.
- Derivabilidad. Máximos y mínimos. Problemas de optimización.
- Integración de funciones. Cálculo de áreas.

BLOQUE III: ÁLGEBRA

- Sistemas de ecuaciones lineales (3 ecuaciones y 3 incógnitas). Resolución de problemas.

- 2.-Criterios específicos de evaluación de la prueba.

Cada pregunta de la prueba vale dos puntos y medio.

- Para superar la materia el alumno tendrá que obtener una calificación de al menos 5 puntos.