MATEMÁTICAS 4º ESO

PLAN DE TRABAJO

1.- Medios de contacto:

Durante este período se han generado varios medios de comunicación a distancia. Se ha creado un grupo usando la aplicación whatsapp con todos los miembros de la clase en exclusiva para la asignatura. Sirve para comunicados y dudas en general, aparte de para distraernos un poco y permanecer en contacto estos días que no viene nada mal. Además, se dispone de un grupo de videoconferencia usando la aplicación Skype. Se han probado otras aplicaciones de comunicación (Zoom, Discord y Meet) por si la primera fallara.

La utilidad de la videoconferencia es para reuniones virtuales con todos los alumnos y pretende ser un sustituto de las clases, en la medida de lo posible. Se usa una pizarra virtual mediante la transmisión de vídeo en streaming y herramientas de compartición de pantalla como si de una pizarra digital interactiva se tratara. Los alumnos realizan preguntas orales mediante canal de audio y escritas mediante canal de chat con transmisión de imágenes si es necesario.

Grupos de Skype:

4ºA https://join.skype.com/LUFW8ogyLOTm

4ºB https://join.skype.com/i7vwuZnBSlga

De forma adicional se puede usar el correo electrónico josem@villadealcorcon.com y el teléfono 687714608.

2.- Programación de las clases a distancia:

- Clases obligatorias: Las clases se convocan a través del grupo de whatsapp y tienen una periodicidad concreta de 2 o 3 sesiones obligatorias por semana de entre 1h y 1,5h de duración. Se controla la asistencia a la reunión y se mide la participación de cada alumno.

- Tutorías individuales o grupales: A demanda de los alumnos de forma individual o en grupos se disponen sesiones por videoconferencia para aclarar dudas sin límite de número o tiempo. Estas son de carácter voluntario, naturalmente, pero son otro indicativo del interés y el trabajo del alumno.

3.- Planificación del trabajo:

- Tema 4: Probabilidad:

Se desarrollarán con el apoyo del libro de texto los siguientes conceptos mediante sesiones de videoconferencia:

- **Experimentos aleatorios, sucesos y operaciones (1 – 2h)**
  - Págs: 278, 279: Esquemas y ejercicios: 1 al 7
- **Probabilidades, Ley de Laplace (1 – 2h)**
  - Págs: 281, 282, 283: Esquemas y ejercicios: 11 al 21
- **Propiedades de la probabilidad (1 – 1,5h)**
  - Págs: 284, 285: Esquemas y ejercicios: 22 al 29
- **Probabilidad condicionada, diagramas en árbol: (1 – 2h)**
  - Págs: 286, 287: Esquemas y ejercicios: 30 al 36

Durante las sesiones teóricas obligatorias que se repartirán en las dos semanas del 11 al 22 de mayo se impartirán todos los contenidos teóricos a través de las plataformas habituales.

Durante esas dos semanas los alumnos esquematizarán la teoría de las páginas indicadas del libro y realizarán los ejercicios que se les plantean.

El plazo para la presentación de esta tarea es hasta el lunes **25 de mayo,** el trabajo le será enviado al profesor al correo electrónico:

josem@villadealcorcon.com

En el asunto se escribirá 4º ESO A o 4º ESO B seguido del nombre del alumno. El trabajo se realizará a mano y se escaneará/fotografiará de modo que sea legible.

Dada la forma de entrega, se recomienda no dejarlo para última hora. No se atenderá excusa alguna de índole técnica. Si algún alumno o alumna tiene problemas con el envío comunicarlo al profesor para poder buscar una solución **con tiempo**.

Los trabajos entregados fuera de plazo no serán tenidos en cuenta y se considerarán no entregados.

Para la entrega se sugiere escanear los trabajos y enviarlos en formato pdf. Si no se cuenta con un escáner y un ordenador, es fácil hacerlo con un móvil, haciendo fotos en vertical y cualquier aplicación para convertirlas a un documento pdf. (por ejemplo, CamScanner en Android o IOS). Se valorará positivamente en el apartado de presentación del trabajo.

Como apoyo se propone mantener sesiones de videoconferencia de asistencia voluntaria durante todo el plazo. También pueden preguntarse dudas a través de whatsapp o email. Se pueden preguntar asuntos informáticos también.

4.- Evaluación:

La asistencia y participación en las clases a distancia programadas y voluntarias junto con la realización de las tareas propuestas dentro del plazo estipulado se puntuará del 1 al 10 y contará un 50% de la nota final de la tercera evaluación. Este porcentaje se ha aumentado, y ya es el definitivo para la tercera evaluación.

En esa nota se valorará:

- Asistencia a las clases.
- Puntualidad en ellas.
- Participación.
- Solicitud de tutorías.
- Seriedad durante las clases.
- Presentación de los trabajos en plazo.
- Que los trabajos estén completos, con esquemas teóricos, ejercicios y correcciones, preferentemente en colores distintos. Que haya más o menos ejercicios correctos no es importante, que estén hechos y no copiados es lo que cuenta.
- Caligrafía, rotulación y presentación general.
- La correcta presentación informática del trabajo, fotos bien hechas y correctamente procesadas en pdf. (Parece lo propio dados los tiempos que corren valorar este asunto, se ofrece asesoramiento técnico para ello)

Tras este plazo se realizará un examen presencial, si es posible, a modo de examen final que contará un 50% de la nota (hay que sacar como mínimo un 4 para aprobar). A esta nota se sumará la del trabajo opcional presentado en el tema anterior.

Los contenidos de la prueba, tras consultarlo con los propios alumnos serán, como en exámenes anteriores, acumulativos y de la parte que se ha estudiado a distancia se realizarán preguntas **idénticas** a las propuestas durante estos días.

Para **recuperar** las evaluaciones suspensas es necesario aprobar la tercera evaluación con los criterios comentados.

Nota importante: Todo lo anteriormente dicho tiene carácter provisional y está supeditado a la forma en la que se desarrollen los acontecimientos relacionados con el estado de alarma. Cualquier cambio en esta planificación será comunicado a través de esta misma plataforma.