

INTRODUCCIÓN AL ÁLGEBRA

INTRODUCCIÓN

La presente guía tiene como objeto introducirnos ya en el estudio del ÁLGEBRA. A diferencia de la aritmética elemental, que trata de los números y las operaciones fundamentales, en álgebra (para lograr la generalización) se introducen además símbolos (usualmente letras) para representar parámetros (variables o coeficientes), o cantidades desconocidas (incógnitas); las expresiones así formadas son llamadas «fórmulas algebraicas», y expresan una regla o un principio general.

El álgebra conforma una de las grandes áreas de las matemáticas, junto a la teoría de números, la geometría y el análisis. Puede considerarse al álgebra como el arte de hacer cálculos del mismo modo que en aritmética, pero con objetos matemáticos no-numéricos.

EL LENGUAJE ALGEBRAÍCO

Para introducirnos en su lenguaje y entender términos como ecuaciones, monomios, polinomios, trinomios, y demás operaciones que nos encontraremos en el estudio del álgebra vamos a empezar por comprender sus conceptos; miraremos el siguiente video:

1. Video No. 1. Y Quiz No. 1 en Edmodo.

<https://www.youtube.com/watch?v=SA0VNwx21m8&list=PLeYSRPnY35dFOo9gAJFVzz8akDwUfgqlb&index=1>

2. Video No. 2. Y Quiz No. 2 en Edmodo.

https://www.youtube.com/watch?v=DV3C_RawfBg&list=PLeYSRPnY35dFOo9gAJFVzz8akDwUfgqlb

3. Video no. 3 y Quiz No. 3 en Edmodo

<https://www.youtube.com/watch?v=KMxn6817nJA&list=PLeYSRPnY35dFOo9gAJFVzz8akDwUfgqlb&index=3>

4. Video No. 4. Y Quiz No. 4 en Edmodo

https://www.youtube.com/watch?v=xM3Oxpnh_QA&list=PLeYSRPnY35dFOo9gAJFVzz8akDwUfgqlb&index=4

5. Video No. 5. (Parte 4.) Y Quiz No. 5

<https://www.youtube.com/watch?v=ETnPtoLAh58&list=PLeYSRPnY35dFOo9gAJFVzz8akDwUfgqlb&index=5>

6. Video No. 6 (Parte 5.) y Quiz No. 6

<https://www.youtube.com/watch?v=M9Q5GrpeWpg&list=PLeYSRPnY35dFOo9gAJFVzz8akDwUfgqlb&index=6>

INSTRUCCIONES DE LA GUÍA

Los estudiantes deben registrarse en la plataforma de E-Learning Edmodo. Con Edmodo, como estrategia pedagógica, se pretende personalizar y operacionalizar el proceso de enseñanza aprendizaje de forma más amigable y consecuente con la realidad tecnológica que vivimos, aun sabiendo, y siendo conscientes, de las limitantes y dificultades de tipo técnico, económico y cultural de los estudiantes.

Para ingresar a Edmodo, es importante registrarse. Observe la pantalla de registro:

edmodo

< Volver

Crea tu cuenta de estudiante

Únete a una clase con el código que te dio tu profesor. Después de crear tu cuenta, puedes conectarte con tu familiar o tutor.

Regístrate con Google

Regístrate con Office 365

Nombre

Apellido

Ingrese éste código: xa4puh → **Código de Clase** ?

Usuario

Correo electrónico (opcional)

Contraseña

UNA VEZ INGRESEN EL CÓDIGO Y SE REGISTREN,

DEBEN ESPERAR SER ADMITIDOS.

Antes de realizar los quices, los estudiantes deben haber hecho los resúmenes de los videos. Los quices en la plataforma, los cuales son 6 pruebas en total, tienen una fecha de presentación límite hasta el 29 de mayo de 2020 y los estudiantes tendrán 3 sesiones de acompañamiento por zoom, programadas así:

1ª. Sesión: 13 de Mayo de 2020 a las 4:00 p.m. (Taller No.1 y Taller No. 2)

2ª. Sesión: 20 de Mayo de 2020 a las 4:00 p.m. (Taller No. 3 y Taller No. 4)

3ª. Sesión: 27 de Mayo de 2020 a las 4:00 p.m. (Taller No. 5 y Taller No. 6)

En el grupo de WhatsApp se les dará los links de entrada respectivas a cada reunión.

Una vez se desarrolle cada sesión, los estudiantes deben responder los quices, preferiblemente en las tres siguientes horas para que no se les olvide.

ENVÍO DE LAS EVIDENCIAS

Los estudiantes deben tomar fotos a los resúmenes de los videos y enviarlos al correo: mpineda.vanudista@gmail.com (preferiblemente) ó al correo institucional de Secretaría: mapinedag@educacionbogota.edu.co. Un correo por cada Taller; es decir que son 6 correos en total, especificando en el ASUNTO: "EVIDENCIAS TALLER No.X", DONDE X, SERÁ EL NÚMERO DEL TALLER QUE ESTÁN ENVIANDO.

BUEN DESARROLLO