Liceo Los Almendros

 Matemática

Prof.: Rosa Gutiérrez

***Segundo Medio Matemática***

***Guía N° 2***

***Tema: Elaboración Tutorial (Video) Función Lineal y Afín***

**Instrucciones:**

1. El Trabajo se realiza en forma individual.
2. El ejercicio a desarrollar es el que **se le asigna** en la segunda hoja de este trabajo y **no** debe desarrollar otro que no sea el que se le asigno.
3. En el video-tutorial que usted realizara se debe evidenciar en forma clara los siguientes pasos:

**Inicio del video:**

* Al inicio del video-tutorial debes indicando tu nombre, apellido y curso
* Nombre del Liceo
* Indicar el tema o contenido a desarrollar
* Indicar que vas a realizar

**Desarrollo del video:**

* Debe desarrollar el ejercicio previamente asignado
* No debe estar hecho el ejercicio que vas a desarrollar debes ir desarrollándolo tu en el video-tutorial
* Debes ir explicando cada paso que vas desarrollando
* Debes verte en el video
* Debes explicar hacia la cámara no debes explicar de espalda.
* El volumen que uses en la explicación debe ser adecuado de tal forma que se escuche claro

**Final del video:**

* Debes indicar cual es la solución del ejercicio que desarrollaste
* Señalar algunas indicaciones importantes que no deben olvidar
* Agradecer y despedirse.
1. Se evaluará también la calidad y la puntualidad en la entrega del Video.
2. Fecha de entrega **viernes 17 de abril** hasta la 22 hrs en el email
3. Se debe enviar el video-tutorial solo al correo electrónico trabajos.mat.proferosa@gmail.com

**Ejercicios :** Debes desarrollar la tabla y el Grafico , indicar el Tipo de Función y además determinar si es creciente o decreciente la función

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Ejercicio a Desarrollar en el Video-Tutorial | Nombre Alumno |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| x | y |
| -4 |  |
| -3 |  |
| 0 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |

 $y= \frac{x +1 }{3}$  | Arriaza Herrera Nicolás |
|  | Y = 3x + 1

|  |  |
| --- | --- |
| x | y |
| -2 |  |
| -1 |  |
|  0 |  |
|  1 |  |
|  2 |  |

 | Barrera Reyes Darioleth Belén |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| x | y |
| -4 |  |
| -2 |  |
| 0 |  |
| 2 |  |
| 4 |  |

$$y= \frac{3x }{2}$$ | Berríos Sánchez Catalina  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| x | y |
| -5 |  |
| -2 |  |
| 0 |  |
| 2 |  |
| 5 |  |

$$y= \frac{x +3 }{2}$$ | Brito Rojas Camila  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| x | y |
| -4 |  |
| -2 |  |
| 0 |  |
| 2 |  |
| 4 |  |

Y = 2x + 1  | calderón padilla Javiera  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| x | y |
| -4 |  |
| -2 |  |
| 0 |  |
| 2 |  |
| 4 |  |

Y = - 2x + 1  | Canifrú Arias Ricardo  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| x | y |
| -4 |  |
| -2 |  |
| 0 |  |
| 2 |  |
| 4 |  |

$$y= \frac{-x +4 }{2}$$ | Carazas Mejía Kevin  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| x | y |
| -4 |  |
| -2 |  |
| 0 |  |
| 2 |  |
| 4 |  |

Y = x + 3  | Ceballos Rebolledo Sergio  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| x | y |
| -3 |  |
| -2 |  |
| 0 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |

Y = 2x + 1  | Corral casanova Vicente |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| x | y |
| -4 |  |
| -2 |  |
| 0 |  |
| 2 |  |
| 4 |  |

Y = 4x - 2  | Díaz muñoz Josué  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| x | y |
| -3 |  |
| -2 |  |
| 0 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |

Y = 2x - 1  | Espina Céspedes rodrigo  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| x | y |
| -2 |  |
| -1 |  |
| 0 |  |
| 1 |  |
| 2 |  |

Y = 4x - 1  | Figueroa Bugüeño marco  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| x | y |
| -7 |  |
| -2 |  |
| 0 |  |
| 2 |  |
| 7 |  |

$$y= \frac{x +2 }{5}$$ | García Hernández Ariana |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| x | y |
| -3 |  |
| -2 |  |
| 0 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |

Y = -3x + 1  | Giraldo Montoya maría Camila |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| x | y |
| -3 |  |
| -2 |  |
| 0 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |

$$y= \frac{-2x +1 }{2}$$ | Guillen murillo Narianny  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| x | y |
| -2 |  |
| -1 |  |
| 0 |  |
| 1 |  |
| 2 |  |

Y = -4x +1  | Malca Llanos Maryori  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| x | y |
| -3 |  |
| -2 |  |
| 0 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |

$$y= \frac{-4x +1 }{2}$$ | Miranda fica Isaac  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| x | y |
| -3 |  |
| -1 |  |
| 0 |  |
| 1 |  |
| 3 |  |

Y = 2x - 5  | muñoz santana Sarai  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| x | y |
| -4 |  |
| -1 |  |
| 0 |  |
| 1 |  |
| 4 |  |

$$y= \frac{-3x }{2}$$ | Ormazábal campos Benjamín  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| x | y |
| -4 |  |
| -2 |  |
| 0 |  |
| 2 |  |
| 4 |  |

Y = 2x - 3  | Raigosa Vélez Estefany Dayana |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| x | y |
| -4 |  |
| -2 |  |
| 0 |  |
| 2 |  |
| 4 |  |

Y = - x + 2  | Rioseco Luna Maximiliano  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| x | y |
| -5 |  |
| -1 |  |
| 0 |  |
| 1 |  |
| 5 |  |

$$y= \frac{-x +1 }{2}$$ | Rivas Martín Betsamar  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| x | y |
| -3 |  |
| -1 |  |
| 0 |  |
| 1 |  |
| 3 |  |

Y = 3x + 1  | Rodríguez Acebedo Cristel  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| x | y |
| -3 |  |
| -2 |  |
| 0 |  |
| 2 |  |
| 4 |  |

$$y= \frac{x-3 }{2}$$ | Rodríguez Bobadilla Katherine  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| x | y |
| -3 |  |
| -2 |  |
| 0 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |

Y = x - 5  | Sanhueza guzmán Melany  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| x | y |
| -4 |  |
| -2 |  |
| 0 |  |
| 2 |  |
| 4 |  |

$$y= \frac{5x }{2}$$ | Sarzo casas Carlos  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| x | y |
| -2 |  |
| -1 |  |
| 0 |  |
| 1 |  |
| 2 |  |

Y = 4x - 1  | Tamaya carrasco Allison  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| x | y |
| -5 |  |
| -1 |  |
| 0 |  |
| 1 |  |
| 5 |  |

Y = 2x +1  | Vergara Márquez Leandro  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| x | y |
| -5 |  |
| -4 |  |
| 0 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |

$$y= \frac{x +1 }{4}$$ | Villigua Vivas Isaac  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| x | y |
| -3 |  |
| -1 |  |
| 0 |  |
| 1 |  |
| 3 |  |

Y = 2x - 3  | Guerra González Juan Eduardo |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| x | y |
| -3 |  |
| -2 |  |
| 0 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |

Y = x - 1  | Garrido Miranda Nicolás  |