Liceo Los Almendros

 Matemática

Prof.: Rosa Gutiérrez

***Tercero Medio Matemática Común***

***Guía N° 2***

***Tema: Elaboración Tutorial (Video) Raíces Negativas Complejas***

**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 :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Ejercicio a Desarrollar en el Video-Tutorial | Nombre Alumno |
|  | $$2\sqrt{-100}-\sqrt{81}+3\sqrt[3]{-27}+3\sqrt{-144}$$ | Al-Hamidi Abdullah  |
|  | $$\sqrt{-400}-\sqrt{16}+\sqrt[3]{-125}+3\sqrt{-100}$$ | Arredondo Arévalo cristel  |
|  | $$2\sqrt{-36}-5\sqrt{200}+5\sqrt{40} +\sqrt[3]{-8}+5\sqrt{- 4}$$ | Avilés Lecaros Marcelo  |
|  | $$2\sqrt{-36}-\frac{3}{2}\sqrt{225}+\sqrt[3]{-8}+5\sqrt{- 4}$$ | Blanc Blanc Bryan  |
|  | $$\sqrt{-49}-\sqrt{100}+2\sqrt[3]{-64}$$ | Bonilla Nicolás kateryne  |
|  | $$\sqrt{-36}-3\sqrt{25}+\sqrt[3]{-8}+\sqrt{-100}$$ | Cabello Zurita Nicole  |
|  | $$\frac{\sqrt{-121}}{3}+\frac{\sqrt{-81}}{2}$$ | Cortés Galdames Norma  |
|  | $$2\sqrt{-9}-7\sqrt{225}+2\sqrt[3]{-125} -\sqrt{25}$$ | Cuevas Ahumada Cristopher  |
|  | $$\sqrt{-36}-\sqrt{25}+\sqrt[3]{-125}+\sqrt{-81}$$ | Echeverría Araya Anays  |
|  | $$4\sqrt{-121}-3\sqrt{49}+\sqrt[3]{-27}+3\sqrt{- 400}$$ | Fuentes Martínez kristian  |
|  | $$\sqrt[3]{\frac{-8}{27}} +\sqrt{25} -\sqrt{\frac{-1}{9}} +\sqrt{\frac{-49}{4}}$$ | Fuentes Rojas Michel  |
|  | $$5\sqrt{-49}-7\sqrt{144}+2\sqrt[3]{-64}$$ | Fuenzalida Avendaño Françoise  |
|  | $$4\sqrt{-20}-2\sqrt{36}+\sqrt[3]{-125}+2\sqrt{- 45}$$ | Gajardo Ortiz Cristian  |
|  | $$\sqrt[3]{\frac{-8}{27}}+\sqrt{\frac{-1}{4}}+\sqrt{\frac{25}{4}}+\sqrt[4]{81}$$ | Galicia paredes Luis  |
|  | $$-\sqrt{200}+5\sqrt{40} +\sqrt{-9}+5\sqrt{- 4}$$ | Manríquez Galaz Noemy  |
|  | $$\frac{1}{3}\sqrt{4}-\sqrt{64}+\sqrt{-25}+\frac{1}{2}\sqrt{16}$$ | Matamala Marican Alan  |
|  | $$\sqrt{-4}-\sqrt{9}+\sqrt[3]{-8}+\sqrt{-16}$$ | Millalén Pávez Yasna  |
|  | $$3\sqrt{-36}-2\sqrt{25}+4\sqrt[3]{-27}+\sqrt{-9}$$ | Montañez Tamara Ernesto  |
|  | $$2\sqrt{-9}-6\sqrt{25}+\sqrt[3]{-64}+3\sqrt{-144}$$ | Mora Becerra Valentina  |
|  | $$\frac{\sqrt{144}}{\sqrt{9}}+ \sqrt{- 16}- \sqrt{\frac{-1}{4}} + \sqrt{25}$$ | Morales Torres Pablo  |
|  | $$6\sqrt{-16}-5\sqrt{49}+2\sqrt[3]{-27}+3\sqrt{-4}$$ | Moya Arias Juan  |
|  | $$\sqrt{-16}-6\sqrt{25}+\sqrt[3]{-8}+\sqrt{-400}$$ | Muñoz Arriagada Patricio |
|  | $$2\sqrt{-36}-4\sqrt{25}+\sqrt[3]{-8}+3\sqrt{-1 }-6\sqrt{- 4}$$ | Ordoñez Vera Jhorddy  |
|  | $$\frac{\sqrt{100}}{6}+ 2\sqrt{- 25}- \sqrt{\frac{-1}{4}} + \sqrt{9}$$ | Ortiz moron yhasmeri matilde |
|  | $$\frac{1}{5}\sqrt{4}-\sqrt{-25}+\sqrt{-81}+\frac{3}{2}\sqrt{9}$$ | Pérez Vivanco Henrry  |
|  | $$\sqrt{-20}-2\sqrt{64}+\sqrt[3]{-27}+\sqrt{- 45}$$ | Retamal Rivera Martina  |
|  | $$9\sqrt{-36}-\sqrt{25}+\sqrt[3]{-216}+2\sqrt{-100}$$ | Riquelme Novoa Nicolás  |
|  | $$\frac{1}{3}\sqrt{16}-\sqrt{-9}+\sqrt{-100}+\frac{3}{2}\sqrt{4}$$ | Rivadeneira Aguilar Paul  |
|  | $$\sqrt{-121}-\sqrt{25}+\sqrt[3]{-125}+3\sqrt{-16}$$ | Silva González Yuliangel  |
|  | $$\frac{1}{5}\sqrt{36}-\sqrt{-25}+\sqrt{-81}+\frac{3}{2}\sqrt{16}$$ | Ulloa rojas Masiel Stefania  |
|  | $$7\sqrt{-36}-9\sqrt{25}+5\sqrt[3]{-216}+\sqrt{-16}$$ | Urtubia Durán Alexander  |
|  | $$\frac{\sqrt{4}}{6}+ 2\sqrt{- 16}- \sqrt{\frac{-1}{9}} + 2\sqrt{49}$$ | Vallejos San martín Maicol  |
|  | $$3\sqrt{-9}-\sqrt{81}+\sqrt{-16}+3\sqrt{25}$$ | Vásquez Marston Constanza  |
|  | $$\sqrt{-16}-\sqrt{144}+\sqrt{-81}+4\sqrt{100}$$ | Vásquez Muñoz Víctor  |