

¡Hola! Espero que anden bien, esta semana yo les dije que iba a venir bastante malo. Así que les traigo un trabajo para que me lo manden de forma OBLIGATORIA. ¿Qué quiere decir obligatorio? Que están obligados a hacerlo y enviármelo, porque yo voy a ir viendo quien me lo manda y soy bastante atento, quédense tranquilos jaja.

Voy a hacer un par de anotaciones para que quede bien claro que exijo.

. Por favor, **orden y prolijidad**, si ustedes no entienden lo que escriben, menos voy a entender yo. Y si yo no entiendo no puedo corregir nada.

. No me molesta que manden fotos de sus hojas o que me manden cosas hechas desde la computadora, mientras se entienda todo es válido.

. Por favor, si mandan fotos intenten ponerle onda, ¿Vieron como esas que se sacan para Instagram, Tik Tok o lo que sea que usen? Bueno, póngale esa onda, así yo entiendo bien.

. El trabajo tiene que ser enviado a mi mail alejandro.petrillo@gmail.com y en el Asunto del mail van a poner, **Trabajo 1 “nombre” y “año”**. No importa si lo mandan del mail de los padres, pongan eso que tengo 180 alumnos y se traspapela todo. Ejemplo “Trabajo 1 Alejandro Petrillo 3ro A” (Claramente yo ya egrese pero doy el ejemplo).

. Si fueron observando las clases que fui enviando, todo está ahí.

. **La fecha de entrega, es hasta el lunes que viene es decir, lunes 6 de abril (inclusive)**. Tienen una semana, no pueden quejarse y no es algo súper extenso. A parte son divertidos los ejercicios ¿No? Jaja.

. Por último, gracias por ponerle onda y me llegaron muchos mails esta semana de que están haciendo las cosas. De lo más chicos más que nada, los más grandes despiértense porque les voy a mandar más cosas si no.

Trabajo N° 1 Sexto A

- 1) Graficar las siguientes funciones lineales, dar su dominio, imagen, conjunto de positividad y negatividad.

$$a) f(x) = 4x + 1$$

$$b) f(x) = 3$$

$$c) f(x) = -\frac{1}{2}x + 1$$

$$d) f(x) = x - \frac{8}{3}$$

- 2) A partir de estas sucesiones dadas por su término general. Hallar los primeros cuatro términos y el decimosegundo también.

$$a) a_n = \frac{3n + 2}{n}$$

$$b) a_n = 3 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^{n-1}$$

$$c) a_n = (-1)^{n+1} \cdot (n+1)^2$$

- 3) Hallar el término general a partir de las siguientes sucesiones.

$$a) 3, -2, \frac{5}{3}, -\frac{3}{2}, \frac{7}{5} \dots$$

$$b) 3, 6, 12, 24, 48 \dots$$

$$c) \frac{5}{6}, \frac{7}{12}, \frac{9}{24}, \frac{11}{48}, \frac{13}{96} \dots$$