

Academia Sabatina de Jóvenes Talento

Polinomios Clase #11

Encuentro: 11

Curso: Polinomios

Fecha: 3 de junio de 2023

Nivel: 5

Semestre: I

Instructor: Kenny Jordan Tinoco

D. auxiliar: José Adán Duarte

Contenido: Clase práctica 3

1. Desarrollo

1.1. Agregados culturales y preguntas

2. Ejercicios y Problemas

Sección de ejercicios y problemas para el autoestudio.

Problema 2.1. Sean a , b y c números reales no nulos tales que $a + b + c = 0$. Determine el valor de la expresión

$$\frac{(a^2 + b^2)(b^2 + c^2) + (b^2 + c^2)(c^2 + a^2) + (c^2 + a^2)(a^2 + b^2)}{a^4 + b^4 + c^4}$$

(Lista corta, OMCC XXII. Álgebra, P1)

3. Problemas propuestos

Recordar que los problemas de esta sección son los asignados como **tarea**. Es el deber del estudiante resolverlos y entregarlos de manera clara y ordenada el próximo encuentro (de ser necesario, también se pueden entregar borradores).

4. Extra

Referencias

[BGV14] Radmila Bulajich, José Gómez, and Rogelio Valdez. *Álgebra*. UNAM, 2014.

En caso de consultas**Instructor:** Kenny J. Tinoco**Teléfono:** +505 7836 3102 (*Tigo*)**Correo:** kenny.tinoco10@gmail.com**Docente:** José A. Duarte**Teléfono:** +505 8420 4002 (*Claro*)**Correo:** joseandanduarte@gmail.com