

Academia Sabatina de Jóvenes Talento

Ecuaciones Diofánticas

Clase #5

Encuentro: 20

Curso: Ecuaciones Diofánticas

Fecha: 7 de septiembre de 2024

Nivel: 5

Semestre: II

Instructor: Kenny Jordan Tinoco

Instructor Aux: Gema Tapia

Contenido: Inducción y Descenso infinito de Fermat

1. Desarrollo

1.1. Ejercicios y problemas

Ejercicios y problemas para el autoestudio.

2. Problemas propuestos

Se asigna como **tarea** los problemas de esta sección, el estudiante debe entregar sus soluciones en la siguiente sesión de clase, en caso de no resolverlos se pueden entregar borradores. Recordar realizar un trabajo claro, ordenado y limpio.

3. Extra

Problemas para **puntos extras en la nota final** del curso. Los problemas extras se califican de manera distinta a los problemas propuestos.

Referencias

- [Gun10] David Gunderson. *Handbook of Mathematical Induction. Theory and Applications*. CRS Press, 2010.
- [Som85] I. Sominski. *Método de Inducción Matemática*. Editorial MIR, 1985.
- [Tin22a] Kenny Tinoco. Ecuaciones diofánticas. Clase 7. Método de Inducción matemática. *Academia Sabatina de Jóvenes Talento. Nicaragua*, Octubre 2022.
- [Tin22b] Kenny Tinoco. Ecuaciones diofánticas. Clase 9. Método de Descenso infinito de Fermat. *Academia Sabatina de Jóvenes Talento. Nicaragua*, Octubre 2022.

En caso de consultas

Instructor: Kenny J. Tinoco

Teléfono: +505 7836 3102 (*Tigo*)

Correo: kenny.tinoco10@gmail.com

Instructor: Gema Tapia

Teléfono: +505 8825 1565 (*Claro*)

Correo: gematapia97@gmail.com

4.1. ¿Qué?

4.2. ¿Cómo?

4.3. Comentarios

Preguntas claves: ¿me entendieron? ¿me salté algún tema? ¿se dio tiempo suficiente para pensar los problemas? ¿participaron? ¿problemas muy fáciles o muy difíciles, demasiados o muy pocos? ¿mis explicaciones/ejemplos fueron suficientes o buenos?

[illegible]