



TALLER DE REFUERZO

ESTUDIANTE	ÁREA	ASIGNATURA
	MATEMÁTICAS	ÁLGEBRA
CURSO	DOCENTE	FECHA
	Katherine Ayala Reyes	___ MARZO 2020

DESARROLLO DEL TALLER "SUMA DE POLINOMIOS"

EL OBJETIVO DE ESTE TALLER ES APRENDER A SUMAR MONIMIOS Y POLINOMIOS.

1. Mira el vídeo explicativo que encuentras en el siguiente link, si es necesario puedes mirar otros similares:

<https://www.youtube.com/watch?v=N3vD22wJfyw&t=43s>

2. Resuelve los ejercicios que se proponen en el video.

3. Resuelve tres tests del siguiente link, toma pantallazo como evidencia.

<https://www.matematicasonline.es/algebraconpapas/recurso/tests/monomios/suma/monomiossuma01.htm>

4. Mira el vídeo explicativo que encuentras en el siguiente link, si es necesario puedes mirar otros similares:

https://www.youtube.com/watch?v=DXoqQOO_UW0

5. Resuelve las siguientes sumas de polinomios:

a) $(4x^4 + 3x^3 + 2x^2 - x + 1) + (5x^2 - 2x + 3)$

b) $(-x^4 + 5x^2 - 3x - 1) - (5x^4 + 3x^3 - x^2 - 2x + 3)$

c) $(-3x^4 - 4x^3 - 1) + (-x^4 + 4x^3 + 2x^2 + x + 1)$

d) $(4x^2 + 6x + 3) - (5x^4 - 5x^2 + 4x - 3)$

e) $(x^5 + 3x^4 - 2x^3 + 6x^2 - 3x + 4) - (-x^5 + 3x + 4)$

f) $(2x^5 - 2x^4 + x^3 - 4x^2 + 4) + (-3x^5 + 3x^4 - 2x^3 + 5x^2 + 3x - 5)$

g) $(7x^5 + 8x^4 - 6x^3 + 2x^2 - 3) - (-6x^5 - 7x^4 + 7x^3 - x^2 + x + 4)$

h) $(2x^5 - 4x^4 - x^3 - 3x^2 + 2) + (-2x^5 + 3x^4 + x^3 + 3x^2 + x - 2)$

i) $(x^3 - 5x^2 + 2x - 3) - (2x^3 + 5x^2 - 2x - 3)$

j) $(5x^5 + 3x^4 - 2x^3 - 7x^2 - 6) + (-5x^5 - 3x^4 - 2x^3 + 3x^2 - 4x + 2)$

6. Continúa practicando el tema, será evaluado en el regreso a las clases presenciales.

¿Qué debes enviar al correo?

- La solución de los ejercicios propuestos en el primer video
- Los pantallazos de la nota obtenida en los test (lo puedes resolver las veces que sea necesario)
- La solución de los ejercicios del punto 5.