



ACTIVIDAD DE MATEMATICAS PERÍODO 1 - GRADO 11

NOMBRE: _____

ASIGNATURA: MATEMÁTICAS

El taller se debe trabajar de forma individual y se debe resolver en el cuaderno, indicando en cada caso sus respectivos procedimientos (no debes usar la calculadora). Fecha de entrega y evaluación lunes 4 de marzo del 2024

1- Explique cómo están conformados los números complejos: haga una representación gráfica

2- EJERCICIOS DE ECUACIONES DE PRIMER GRADO CON UNA INCOGNITA:

a) $3x + 5 = 5x - 13$

e) $-3(2x - 2) = 2(3x + 9)$

b) $-5(7 - x) = 31 - x$

f) $-3(4x + 7) = 4x - 25$

c) $-4(2 - 3x) = -2x - 27$

g) $7x + 15 = -3(3x - 7)$

d) $6x - 8 = -4(-2x + 5)$

h) $8x + 5 = 2(-3x - 6)$

3- EJERCICIOS DE DESIGUALDADES (DE LA RESPUESTA EN FORMA GRAFICA Y DE INTERVALO):

a) $2x + 6 < 6x - 12$

e) $-2(2x - 2) > 2(2x + 9)$

b) $-6(3 - x) > 21 - x$

f) $-2(4x + 3) < 4x - 26$

c) $-4(2 - 2x) \geq -2x - 23$

g) $3x + 16 \geq -2(2x - 3)$

d) $6x - 9 \leq -4(-2x + 6)$

h) $9x + 12 \leq 4(-3x - 5)$

4. Tabule y grafique las siguientes funciones: Halle la pendiente y el intercepto en y (b)

a) $Y = -2x + 3$

X	-2	-1	0	1	2
Y					

b) $Y = 6x - 2$

c) $Y = -4x + 5$

d) $Y = 7x - 1$

e) $Y = -3x + 2$

f) $2y - 3x = y - 6$

g) $5y - 6x = 4y + 2$

