

LICEO ANDRES BELLO A 94

UNIDAD TECNICA PEDAGOGICA

DEPARTAMENTO DE MATEMATICA

ANGELICA VILCHES ADASME

GUÍA N°5 MATEMÁTICA

CUARTOS MEDIOS

NOMBRE: CURSO: FECHA:

Objetivo.- Resolver sistemas de inecuaciones lineales con una incógnita.

Plantear y resolver problemas usando sistemas de inecuaciones lineales con una incógnita.

Habilidades.- Identificar, comprender, plantear, expresar, resolver y graficar.

Rubrica.-

|  |  |
| --- | --- |
| Niveles de logros | Puntaje |
| Logrado | 10 - 12 |
| Medianamente Logrado | 7 - 10 |
| No logrado | 0- 7 |

Instrucciones.- Al desarrollar la guía debes recordar lo siguiente:

* Escribe tu nombre completo y curso.
* Desarrolla en forma ordenada cada ejercicio, marcando la respuesta final.
* Envíala a mi correo, si puedes , en un solo archivo.
* Cada ejercicio vale 2 puntos.

EJERCICIOS

1. Resuelve los siguientes sistemas de inecuaciones lineales y representa gráficamente su solución.
2. 3x + 2 ≥ x – 4

5 – x ≤ -2

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 5 + 3x < x + 17

X + 18 ≥ -8x

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. X + 3 ≥ 11 – x

4x ≤ 45 – x

X – 18 > -2x

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ¿Qué intervalo representa al conjunto solución del sistema 3x +2 ≥x – 4

5 –x ≥ -2

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_?

1. ] -3 , ∞[
2. ] -∞ , 7]
3. ]-3 , 7[
4. [-3 , 7 ]
5. ] -3, ∞[ U ]-∞ , 7[
6. La solución del sistema x ≥ 0

2- x ≥- 2

2x + 1 > -1 es

1. X ≥ 4
2. X ≥ 0
3. X > -1
4. -1 < x ≤ 4
5. 0 ≤ x ≤ 4
6. ¿ Cuál de los siguientes sistemas tiene como solución el conjunto vacío?
7. 2x - 1≥ 3

3x + 4 ≥8

1. 6x -5 ≥ 2x +3

2x – 6 ≤ 4

1. -4 ≤ 2x+6

2x + 6 ≤ 18

1. 2x -2≥ x +1

3x + 4 ≥ x +6

1. X – 6 > -3

2x -1 < -3