



Integrantes: 1) 2) 3) 4)
Fecha: _____

3.6 Liveworksheet

Instrucciones:

- ✓ Anota y resuelve en tu cuaderno lo solicitado en cada uno de los ítems.
- ✓ Puedes resolver con lápiz, pero al final debes escribir tu respuesta final con lapicero de color azul.
- ✓ No olvides realizar tu envío al profesor a través de liveworksheet.com, según las instrucciones compartidas en clase.

1) Selecciona la desigualdad que representa la gráfica.



- ☐ A $x \leq -2$
☐ B $x < -2$
☐ C $x > -2$
☐ D $x \geq -2$

3) Resuelve la desigualdad. Elige una respuesta
 $4 + 4x \geq 2x + 6$

- ☐ a. $(-1, \infty)$
☐ b. $[1, \infty)$
☐ c. $[-1, \infty)$
☐ d. $(1, \infty)$

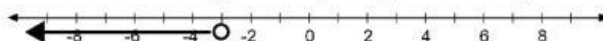
5) Despeja x .

$$3x - 91 > -87 \quad \text{O} \quad 21x - 17 > 25$$

Escoge 1 respuesta:

- ☐ A $x > 2$
☐ B $x > \frac{4}{3}$
☐ C $\frac{4}{3} < x < 2$
☐ D No hay soluciones
☐ E Todos los valores de x son soluciones

2) Selecciona la desigualdad que representa la gráfica.



- ☐ A $-3 \leq x$
☐ B $-3 > x$
☐ C $-3 \geq x$
☐ D $-3 < x$

4) Resuelve la desigualdad. Elige una respuesta
 $10x + 5 \leq 10 + 2x$

- ☐ a. $(\infty, 8/5)$
☐ b. $(-\infty, 5/8)$
☐ c. $(-\infty, 5/8]$
☐ d. $[-\infty, 5]$

6) Despeja x .

$$4x - 39 > -43 \quad \text{Y} \quad 8x + 31 < 23$$

Escoge 1 respuesta:

- ☐ A $x < -1$ o $x > -1$
☐ B $x < -1$
☐ C $x > -1$
☐ D No hay soluciones
☐ E Todos los valores de x son soluciones

7)

Despeja x .

$$-4x + 60 < 72 \quad \text{O} \quad 14x + 11 < -31$$

Escoge 1 respuesta:

☐ A $x < -3$ o $x > -3$

☐ B $x > -3$

☐ C $x < -3$

☐ D No hay soluciones

☐ E Todos los valores de x son soluciones

8)

Despeja x .

$$-6x + 14 < -28 \quad \text{Y} \quad 3x + 28 \leq 25$$

Escoge 1 respuesta:

☐ A $x \leq -1$ o $x > 7$

☐ B $-1 \leq x < 7$

☐ C $x < 7$

☐ D No hay soluciones

☐ E Todos los valores de x son soluciones

9)

¿Cuál par ordenado es una solución de la ecuación?

$$-3x + 5y = 2x + 3y$$

Escoge 1 respuesta:

☐ A Solo (2, 4)

☐ B Solo (3, 3).

☐ C Tanto (2, 4) como (3, 3)

☐ D Ninguno(a)

10)

$$y + 2 = -3(x - 4)$$

Escribe el valor faltante en la solución de la ecuación.

(, -2)