

Name: _____

Graphing Systems of Linear Inequalities

1) Solve each system of inequalities by graphing.

1)
$$\begin{cases} x > -2 \\ y < 3 \end{cases}$$

2)
$$\begin{cases} y > x \\ y > x + 1 \end{cases}$$

3)
$$\begin{cases} x < 3 \\ y < x + 1 \end{cases}$$

4)
$$\begin{cases} y - 2 \leq x \\ y + 4 \geq x \end{cases}$$

5)
$$\begin{cases} x \leq -4 \\ y \geq -1 \end{cases}$$

6)
$$\begin{cases} y \geq -2 \\ y \leq -2x - 1 \end{cases}$$

7)
$$\begin{cases} y < x - 2 \\ y > -1 \end{cases}$$

8)
$$\begin{cases} y \leq 3x - 1 \\ 2x + 4 < y \end{cases}$$

9)
$$\begin{cases} y < 0 \\ x \geq -1 \end{cases}$$

10)
$$\begin{cases} y < -2 \\ y > -2x \end{cases}$$

11)
$$\begin{cases} x + y > 0 \\ 2x + y \leq 1 \end{cases}$$

12)
$$\begin{cases} 2x + 4 > y \\ y - 2 \leq x \end{cases}$$

13)
$$\begin{cases} y \geq -2 \\ x > 2 \end{cases}$$

14)
$$\begin{cases} y \geq x + 1 \\ y \leq 2x + 2 \end{cases}$$