



Para cada sistema de ecuaciones, determine el punto de intersección en una gráfica.

Respuestas

1) $\begin{cases} y = -1.25x - 2 \\ y = -0.25x + 6 \end{cases}$

2) $\begin{cases} y = 0.5x + 0 \\ y = -1.75x - 9 \end{cases}$

3) $\begin{cases} y = -1.5x + 8 \\ y = -1.75x + 9 \end{cases}$

4) $\begin{cases} y = -0.5x + 0 \\ y = -1.5x - 8 \end{cases}$

5) $\begin{cases} y = 2.25x - 2 \\ y = -0.5x + 9 \end{cases}$

6) $\begin{cases} y = -0.5x + 1 \\ y = -2.75x - 8 \end{cases}$

7) $\begin{cases} y = 3.75x - 5 \\ y = 0.5x + 8 \end{cases}$

8) $\begin{cases} y = -1.5x + 4 \\ y = -0.5x + 8 \end{cases}$

9) $\begin{cases} y = 0.5x - 5 \\ y = 0.7x - 3 \end{cases}$

10) $\begin{cases} y = -0.6x + 1 \\ y = -0.2x + 3 \end{cases}$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____



Para cada sistema de ecuaciones, determine el punto de intersección en una gráfica.

Respuestas

1) $\begin{cases} y = -1.25x - 2 \\ y = -0.25x + 6 \end{cases}$
 $-1.25x - 2 = -0.25x + 6$
 $-1x = 8$
 $1x = -8$
 $y = (-1.25 \times -8) - 2$
 $y = (-0.25 \times -8) + 6$

2) $\begin{cases} y = 0.5x + 0 \\ y = -1.75x - 9 \end{cases}$
 $0.5x + 0 = -1.75x - 9$
 $2.25x = -9$
 $1x = -4$
 $y = (0.5 \times -4) + 0$
 $y = (-1.75 \times -4) - 9$

3) $\begin{cases} y = -1.5x + 8 \\ y = -1.75x + 9 \end{cases}$
 $-1.5x + 8 = -1.75x + 9$
 $0.25x = 1$
 $1x = 4$
 $y = (-1.5 \times 4) + 8$
 $y = (-1.75 \times 4) + 9$

4) $\begin{cases} y = -0.5x + 0 \\ y = -1.5x - 8 \end{cases}$
 $-0.5x + 0 = -1.5x - 8$
 $1x = -8$
 $1x = -8$
 $y = (-0.5 \times -8) + 0$
 $y = (-1.5 \times -8) - 8$

5) $\begin{cases} y = 2.25x - 2 \\ y = -0.5x + 9 \end{cases}$
 $2.25x - 2 = -0.5x + 9$
 $2.75x = 11$
 $1x = 4$
 $y = (2.25 \times 4) - 2$
 $y = (-0.5 \times 4) + 9$

6) $\begin{cases} y = -0.5x + 1 \\ y = -2.75x - 8 \end{cases}$
 $-0.5x + 1 = -2.75x - 8$
 $2.25x = -9$
 $1x = -4$
 $y = (-0.5 \times -4) + 1$
 $y = (-2.75 \times -4) - 8$

7) $\begin{cases} y = 3.75x - 5 \\ y = 0.5x + 8 \end{cases}$
 $3.75x - 5 = 0.5x + 8$
 $3.25x = 13$
 $1x = 4$
 $y = (3.75 \times 4) - 5$
 $y = (0.5 \times 4) + 8$

8) $\begin{cases} y = -1.5x + 4 \\ y = -0.5x + 8 \end{cases}$
 $-1.5x + 4 = -0.5x + 8$
 $-1x = 4$
 $1x = -4$
 $y = (-1.5 \times -4) + 4$
 $y = (-0.5 \times -4) + 8$

9) $\begin{cases} y = 0.5x - 5 \\ y = 0.7x - 3 \end{cases}$
 $0.5x - 5 = 0.7x - 3$
 $-0.2x = 2$
 $1x = -10$
 $y = (0.5 \times -10) - 5$
 $y = (0.7 \times -10) - 3$

10) $\begin{cases} y = -0.6x + 1 \\ y = -0.2x + 3 \end{cases}$
 $-0.6x + 1 = -0.2x + 3$
 $-0.4x = 2$
 $1x = -5$
 $y = (-0.6 \times -5) + 1$
 $y = (-0.2 \times -5) + 3$

1. **(-8, 8)**
2. **(-4, -2)**
3. **(4, 2)**
4. **(-8, 4)**
5. **(4, 7)**
6. **(-4, 3)**
7. **(4, 10)**
8. **(-4, 10)**
9. **(-10, -10)**
10. **(-5, 4)**