Identificación del punto de intersección con ecuaciones Nombre:

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

1) $\begin{cases} y = -0.75x + 0 \\ y = 0.5x - 5 \end{cases}$

2) $\begin{cases} y = 0.2x - 3 \\ y = 0.7x + 2 \end{cases}$

3) $\begin{cases} y = 0.6x + 2 \\ y = 0.9x - 1 \end{cases}$

4) $\begin{cases} y = -4.25x + 8 \\ y = -2.75x + 2 \end{cases}$

5) $\begin{cases} y = 0.4x + 5 \\ y = 0.8x + 1 \end{cases}$

6) $\begin{cases} y = -0.5x + 4 \\ y = -0.6x + 3 \end{cases}$

7) $\begin{cases} y = 0.75x + 3 \\ y = 3.75x - 9 \end{cases}$

8) $\begin{cases} y = 0.6x + 3 \\ y = 0.2x + 7 \end{cases}$

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

10) $\begin{cases} y = -1.75x - 5 \\ y = 0.75x + 5 \end{cases}$

Respuestas

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Identificación del punto de intersección con ecuaciones Nombre: **Clave De Respuestas**

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

1) $\begin{cases} y = -0.75x + 0 \\ y = 0.5x - 5 \end{cases}$

$-0.75x+0 = 0.5x- 5$
$-1.25x = -5$
$1x = 4$
$y = (-0.75\times4)+0$
$y = (0.5\times4)- 5$

2) $\begin{cases} y = 0.2x - 3 \\ y = 0.7x + 2 \end{cases}$

$0.2x- 3 = 0.7x+2$
$-0.5x = 5$
$1x = -10$
$y = (0.2\times-10)- 3$
$y = (0.7\times-10)+2$

3) $\begin{cases} y = 0.6x + 2 \\ y = 0.9x - 1 \end{cases}$

$0.6x+2 = 0.9x- 1$
$-0.3x = -3$
$1x = 10$
$y = (0.6\times10)+2$
$y = (0.9\times10)- 1$

4) $\begin{cases} y = -4.25x + 8 \\ y = -2.75x + 2 \end{cases}$

$-4.25x+8 = -2.75x+2$
$-1.5x = -6$
$1x = 4$
$y = (-4.25\times4)+8$
$y = (-2.75\times4)+2$

5) $\begin{cases} y = 0.4x + 5 \\ y = 0.8x + 1 \end{cases}$

$0.4x+5 = 0.8x+1$
$-0.4x = -4$
$1x = 10$
$y = (0.4\times10)+5$
$y = (0.8\times10)+1$

6) $\begin{cases} y = -0.5x + 4 \\ y = -0.6x + 3 \end{cases}$

$-0.5x+4 = -0.6x+3$
$0.1x = -1$
$1x = -10$
$y = (-0.5\times-10)+4$
$y = (-0.6\times-10)+3$

7) $\begin{cases} y = 0.75x + 3 \\ y = 3.75x - 9 \end{cases}$

$0.75x+3 = 3.75x- 9$
$-3x = -12$
$1x = 4$
$y = (0.75\times4)+3$
$y = (3.75\times4)- 9$

8) $\begin{cases} y = 0.6x + 3 \\ y = 0.2x + 7 \end{cases}$

$0.6x+3 = 0.2x+7$
$0.4x = 4$
$1x = 10$
$y = (0.6\times10)+3$
$y = (0.2\times10)+7$

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

$-1.25x+6 = 0.25x- 6$
$-1.5x = -12$
$1x = 8$
$y = (-1.25\times8)+6$
$y = (0.25\times8)- 6$

10) $\begin{cases} y = -1.75x - 5 \\ y = 0.75x + 5 \end{cases}$

$-1.75x- 5 = 0.75x+5$
$-2.5x = 10$
$1x = -4$
$y = (-1.75\times-4)- 5$
$y = (0.75\times-4)+5$

Respuestas

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

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0