

$$\begin{cases} -3x \leq 0 \\ 2x - 4 < 0 \end{cases}$$

Решаем каждое неравенство отдельно.

1 .

$$-3x \leq 0$$

$$3x \geq 0$$

$$x \geq 0 : 3$$

$$x \geq 0$$

2 .

$$2x - 4 < 0$$

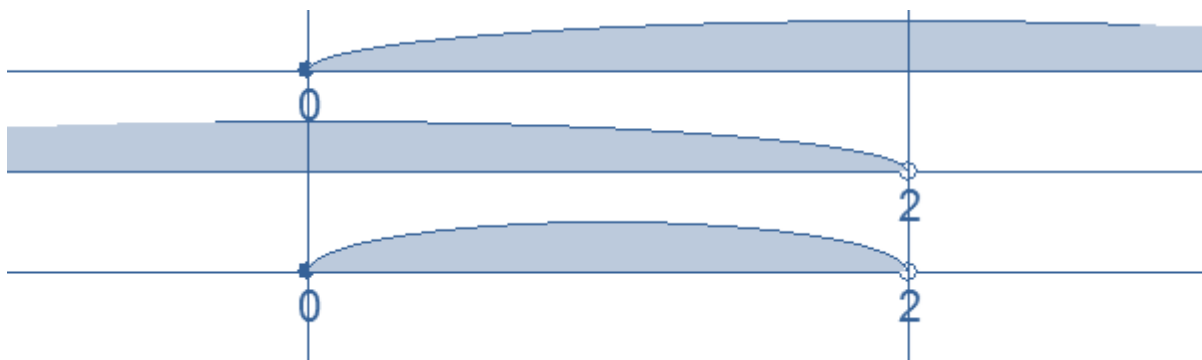
$$2x < 0 + 4$$

$$2x < 4$$

$$x < 4 : 2$$

$$x < 2$$

общее решение.



ответ:  $0 \leq x < 2$  .

---

$$\begin{cases} 7x + 8 > 9x + 3 \\ 5x - 4 < 6x + 1 \end{cases}$$

Как и в первом случае решаем каждую неравенство отдельно

1 .

$$7x + 8 > 9x + 3$$

$$7x - 9x > 3 - 8$$

$$-2x > 3 - 8$$

$$-2x > -5$$

$$2x < -(-5)$$

$$x < 5 : 2$$

$$x < 2,5$$

2 .

$$5x - 4 < 6x + 1$$

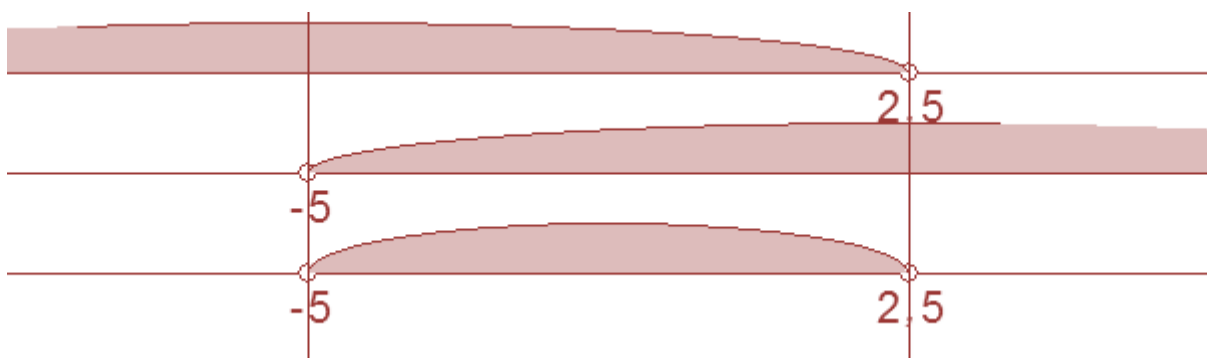
$$5x - 6x < 1 + 4$$

$$-x < 1 + 4$$

$$-x < 5$$

$$x > -5$$

общее решение.



ответ:  $-5 < x < 2,5$  .