

$$\begin{cases} 2x+5 < x \\ 4x+9 < 0 \end{cases}$$

решение разбивается на отдельные случаи.

Случай 1 .

$$2x+5 < x$$

$$2x-x < 0-5$$

$$x < 0-5$$

$$x < -5$$

Случай 2 .

$$4x+9 < 0$$

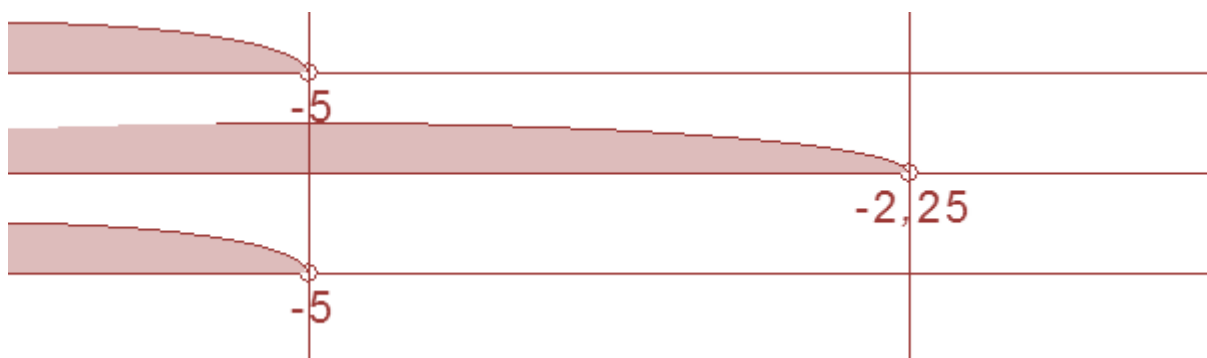
$$4x < 0-9$$

$$4x < -9$$

$$x < (-9):4$$

$$x < -2,25$$

общее решение.



ответ: $x < -5$.