

$$2(x-1) > 5x-4(2x+1)$$

$$2(x-1)-5x+4(2x+1) > 0$$

$$(2x-2)-5x+(8x+4) > 0$$

$$2x-2-5x+8x+4 > 0$$

$$5x+2 > 0$$

$$5x > 0-2$$

$$5x > -2$$

$$x > (-2):5$$

$$x > -0,4$$



Окончательный ответ: $x > -0,4$.

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

$$5(x+2)-x+2(5-x) < 0$$

$$5(x+2)-x+2(-x+5) < 0$$

$$5(x+2)-x-2(x-5) < 0$$

$$(5x+10)-x-(2x-10) < 0$$

$$5x+10-x-2x+10 < 0$$

$$2x+20 < 0$$

$$2x < 0-20$$

$$2x < -20$$

$$x < (-20):2$$

$$x < -10$$



ответ: $x < -10$.