

РЕШЕНИЕ ЛИНЕЙНЫХ НЕРАВЕНСТВ И СИСТЕМ НЕРАВЕНСТВ

АВТОР ПРЕЗЕНТАЦИИ: ГАВРИКОВА ЕЛЕНА ФЕДОРОВНА,
УЧИТЕЛЬ МАТЕМАТИКИ МБОУ СОШ №35 Г. КАМЕНСКА-
УРАЛЬСКОГО

**1. УКАЖИТЕ РЕШЕНИЕ
НЕРАВЕНСТВА $-3-x \geq x-6$**

1) $(-\infty ; 1,5]$

2) $[1,5 ; +\infty)$

3) $(-\infty ; 4,5]$

4) $[4,5 ; +\infty)$

2. УКАЖИТЕ РЕШЕНИЕ НЕРАВЕНСТВА

$$3 - 2x \geq 8x - 1.$$

1) $[-0,2; +\infty)$

2) $(-\infty; 0,4]$

3) $[0,4; +\infty)$

4) $(-\infty; -0,2]$

4
)

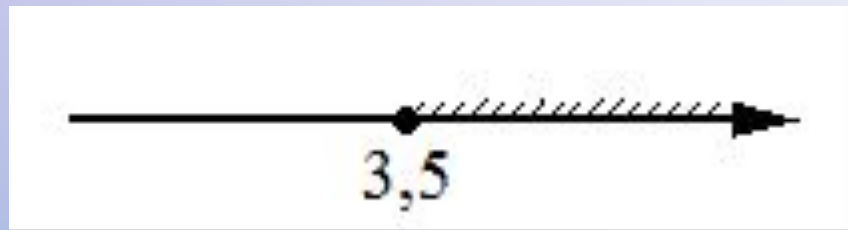
**3. УКАЖИТЕ РЕШЕНИЕ НЕРАВЕНСТВА
– $9 - 6x > 9x + 9$.**

- 1) $(-\infty ; -1,2)$**
- 2) $(0 ; +\infty)$**
- 3) $(-1,2 ; +\infty)$**
- 4) $(-\infty ; 0)$**

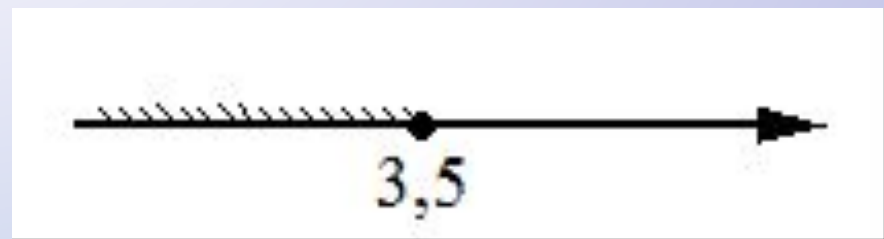
4. УКАЖИТЕ РЕШЕНИЕ НЕРАВЕНСТВА

$$4x + 5 \geq 6x - 2.$$

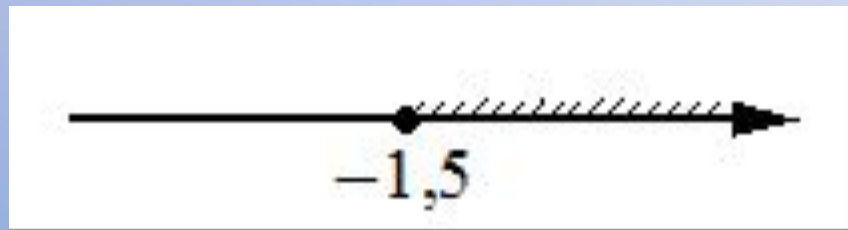
1)
1)



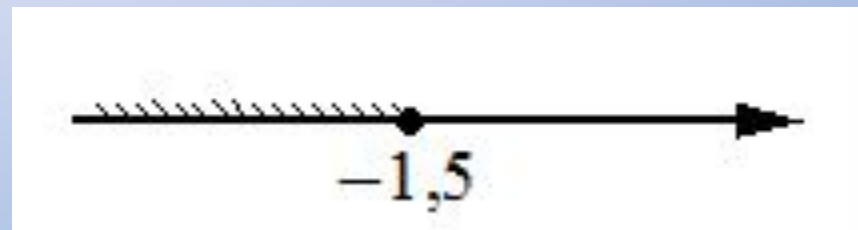
2)



3)



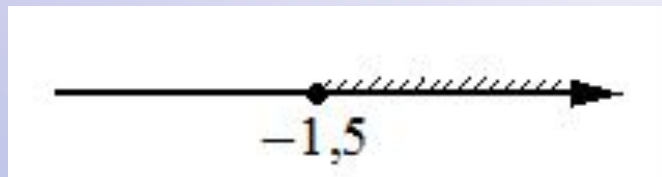
4)



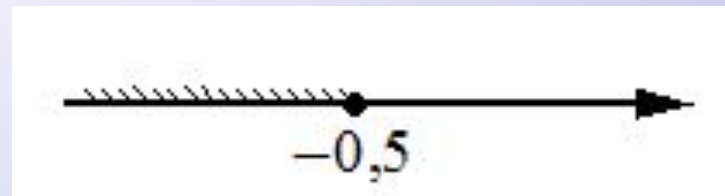
5. УКАЖИТЕ РЕШЕНИЕ НЕРАВЕНСТВА

$$x - 1 \leq 3x + 2.$$

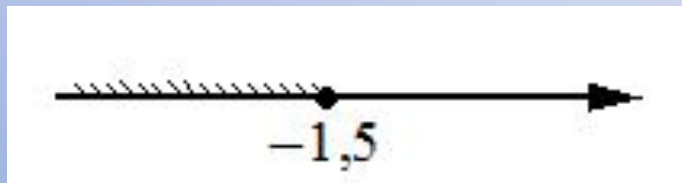
1)



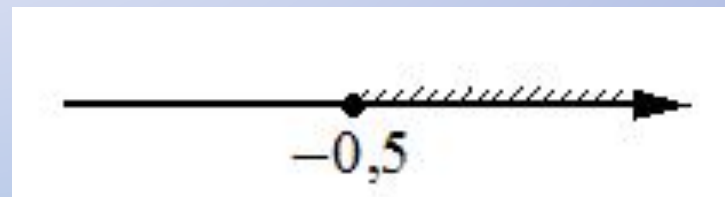
2)



3)



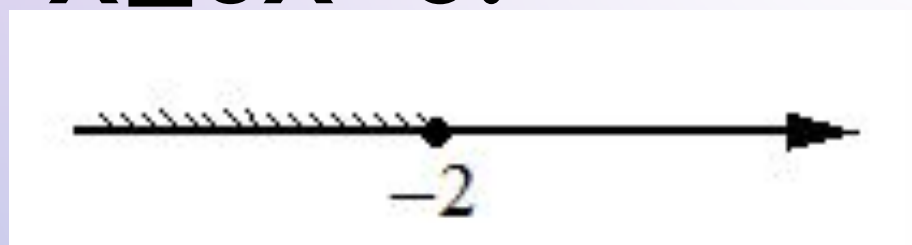
4)



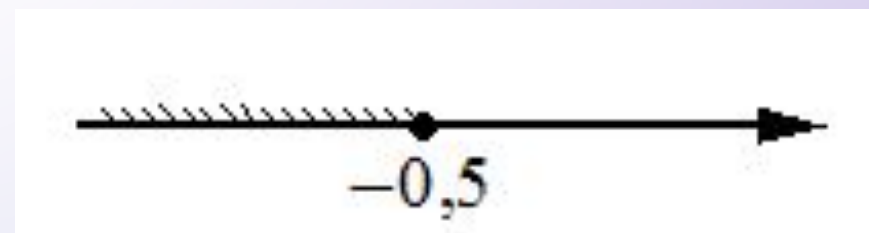
6. УКАЖИТЕ РЕШЕНИЕ НЕРАВЕНСТВА

$$3 - x \geq 3x + 5.$$

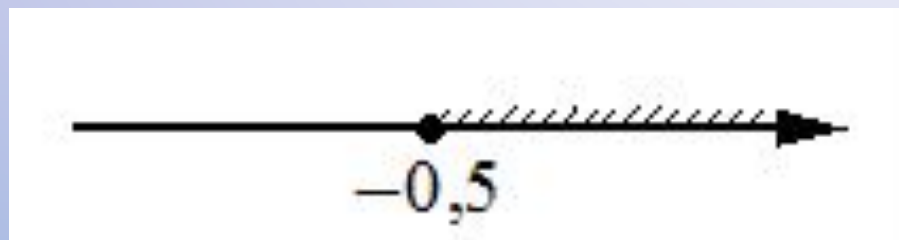
1)



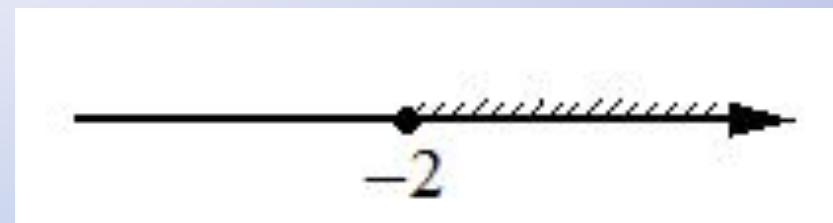
3)



2)



4)



7. УКАЖИТЕ РЕШЕНИЕ СИСТЕМЫ НЕРАВЕНСТВ

$$\begin{cases} x - 2,6 \leq 0, \\ x - 1 \geq 1. \end{cases}$$

1) $[2; 2,6]$

3) $(-\infty; 2,6]$

2) $(-\infty; 2] \cup [2,6; +\infty)$

4) $[2; +\infty)$

8. УКАЖИТЕ РЕШЕНИЕ СИСТЕМЫ

$$\begin{cases} 5,2 \geq 0, \\ x + 4 \leq 10. \end{cases}$$

1) $[5,2; +\infty)$

2) $(-\infty; 5,2] \cup [6; +\infty)$

3) $[6; +\infty)$

4) $[5,2; 6]$

ПРОВЕРЬ ОТВЕТЫ:

1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	1	2	1	3	1	4