

1. Решите систему неравенств

$$\begin{cases} 5x + 13 \leq 0, \\ x + 5 \geq 1. \end{cases}$$

На каком рисунке изображено множество ее решений?

В ответе укажите номер правильного варианта.

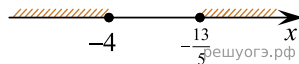
1)



2)



3)



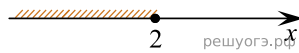
4)



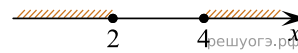
2. Решите систему неравенств $\begin{cases} 2x - 3 \leq 5, \\ 7 - 3x \leq 1. \end{cases}$

На каком из рисунков изображено множество ее решений?

1)



2)



3)



4)



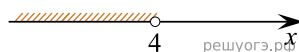
- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

3. Решите систему неравенств $\begin{cases} x > 3, \\ 4 - x > 0. \end{cases}$

На каком рисунке изображено множество ее решений?

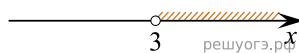
В ответе укажите номер правильного варианта.

1)

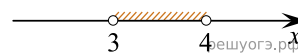


2) система не имеет решений

3)



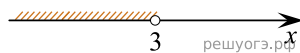
4)



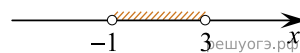
4. Решите систему неравенств $\begin{cases} x > -1, \\ 3 - x > 0. \end{cases}$

На каком рисунке изображено множество ее решений?
В ответе укажите номер правильного варианта.

1)

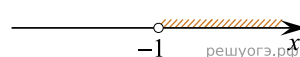


2)



3) система не имеет решений

4)



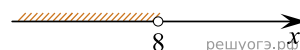
5. На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

$$\begin{cases} -35 + 5x > 0, \\ 6 - 3x > -18? \end{cases}$$

1)

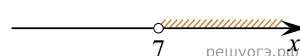


2)



3) система не имеет решений

4)



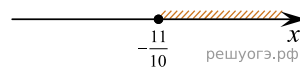
6. Укажите решение системы неравенств:

$$\begin{cases} x + 3 \geq -2, \\ x + 1,1 \geq 0. \end{cases}$$

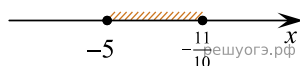
1)



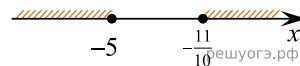
2)



3)



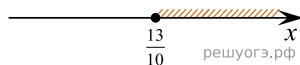
4)



7. Укажите решение системы неравенств:

$$\begin{cases} x - 4 \geq 0, \\ x - 0,3 \geq 1. \end{cases}$$

1)



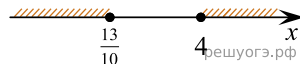
2)



3)



4)



8. Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} -10 + 2x > 0, \\ 7 - 6x > -5. \end{cases}$$

1) нет решений

2) $(5; +\infty)$

3) $(2; 5)$

4) $(-\infty; 2)$

9. Укажите решение системы неравенств:

$$\begin{cases} -35 + 5x < 0, \\ 6 - 3x > -18 \end{cases}$$

1) $(7; 8)$

2) $(-\infty; 7)$

3) $(-\infty; 8)$

4) $(7; +\infty)$