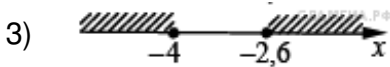
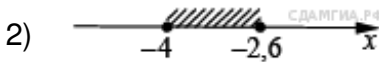
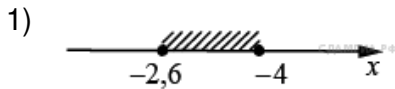


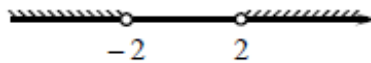
1. А 3 № 29. Решите систему неравенств

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

На каком рисунке изображено множество её решений?



2. А 3 № 55. Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



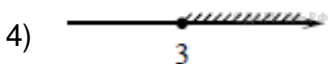
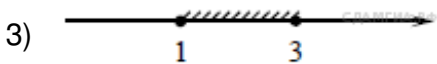
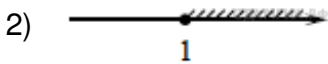
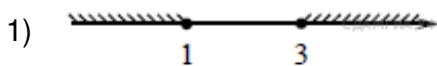
1)  $x^2 - 4 < 0$

2)  $x^2 + 4 < 0$

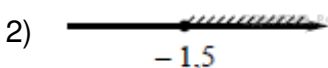
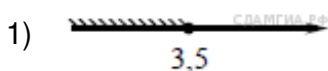
3)  $x^2 + 4 > 0$

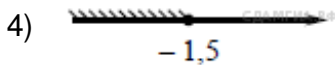
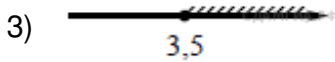
4)  $x^2 - 4 > 0$

3. А 3 № 81. На каком рисунке изображено множество решений неравенства  $x^2 - 4x + 3 \geq 0$ ?

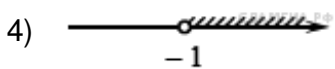
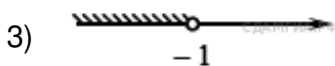
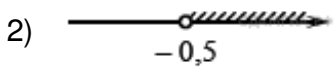
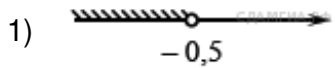


4. А 3 № 107. Решите неравенство  $4x + 5 \geq 6x - 2$  и определите, на каком рисунке изображено множество его решений.

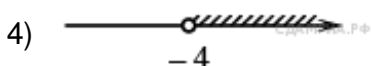
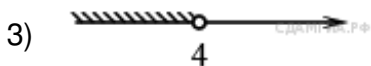
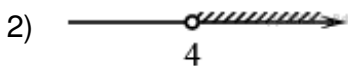
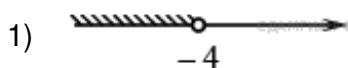




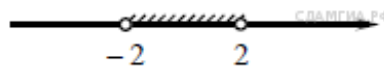
**5. А 3 № 133.** Решите неравенство  $18 - 5(x + 3) > 1 - 7x$  и определите, на каком рисунке изображено множество его решений.



**6. А 3 № 159.** Решите неравенство  $2x - 5 < 9 - 6(x - 3)$  и определите, на каком рисунке изображено множество его решений.



**7. А 3 № 185.** Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



1)  $x^2 + 4 < 0$

2)  $x^2 - 4 > 0$

3)  $x^2 + 4 > 0$

4)  $x^2 - 4 < 0$

**8. А 3 № 311308.** Решите неравенство  $-x^2 + 5x \geq 0$ .

1)  $[0; 5]$

2)  $(-\infty; 0) \cup (5; +\infty)$

3)  $(-\infty; 0] \cup [5; +\infty)$

4)  $(0; 5)$

**9. А 3 № 311309.** Решите неравенство  $x^2 + x \geq 0$ .

- 1)  $(-\infty; -1] \cup [0; +\infty)$
- 2)  $[-1; 0]$
- 3)  $(-1; 0)$
- 4)  $(-\infty; 0] \cup [1; +\infty)$

10. А 3 № 311310. Решите неравенство  $x^2 - 4x < 0$ .

- 1)  $[0; 4]$
- 2)  $(-\infty; 0) \cup (4; +\infty)$
- 3)  $(0; 4)$
- 4)  $(-\infty; 0] \cup [4; +\infty)$

11. А 3 № 311311. Решите неравенство  $-x^2 - 2x \leq 0$ .

- 1)  $(-\infty; -2) \cup (0; +\infty)$
- 2)  $(-\infty; -2] \cup [0; +\infty)$
- 3)  $(-2; 0)$
- 4)  $[-2; 0]$

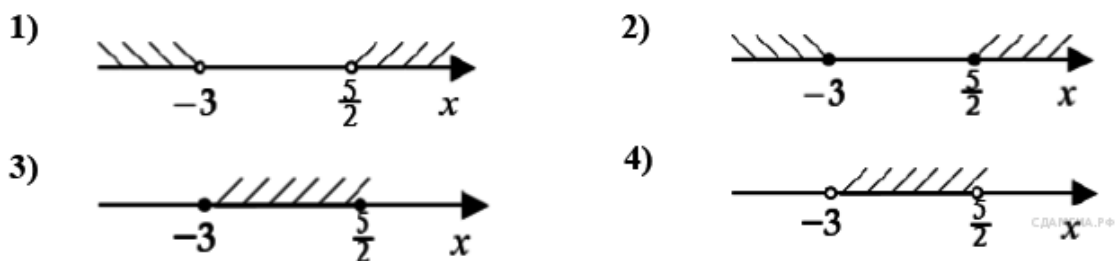
12. А 3 № 311312. Решите неравенство  $x^2 + 3x > 0$ .

- 1)  $(-\infty; -3) \cup (0; +\infty)$
- 2)  $(-3; 0)$
- 3)  $[-3; 0]$
- 4)  $(-\infty; -3] \cup [0; +\infty)$

13. А 3 № 311349. Решите неравенство  $-x^2 + x \geq 0$ .

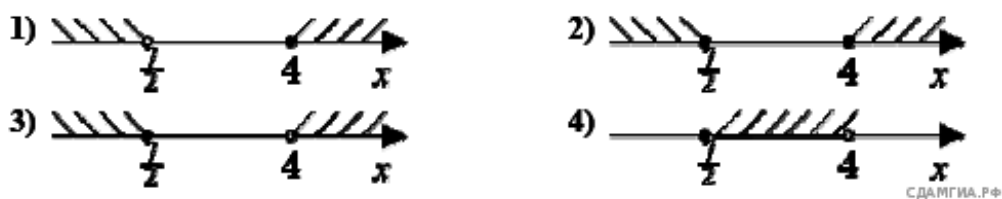
- 1)  $(-\infty; 0) \cup (1; +\infty)$
- 2)  $[0; 1]$
- 3)  $(0; 1)$
- 4)  $(-\infty; 0] \cup [1; +\infty)$

14. А 3 № 311385. На каком рисунке изображено множество решений неравенства  $(2x - 5)(x + 3) \geq 0$ ?



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

15. А 3 № 311397. На каком рисунке изображено множество решений неравенства  $\frac{2x-7}{4-x} \geq 0$ ?



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

16. А 3 № 311409. Решите неравенство  $5 - 4(x - 2) < 22 - x$ .

- 1)  $(-3; +\infty)$
- 2)  $(-\infty; -\frac{1}{3})$
- 3)  $(-\frac{1}{3}; +\infty)$
- 4)  $(-\infty; -3)$

17. А 3 № 311417. Решите неравенство  $20 - 3(x - 5) < 19 - 7x$ .

- 1)  $(-4; +\infty)$
- 2)  $(-\infty; -\frac{1}{4})$
- 3)  $(-\frac{1}{4}; +\infty)$
- 4)  $(-\infty; -4)$


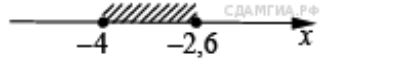
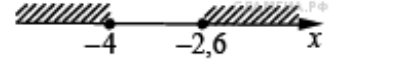
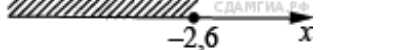
18. А 3 № 311419. Решите неравенство  $19 - 7x > 20 - 3(x - 5)$ .

- 1)  $(-\infty; -\frac{1}{4})$
- 2)  $(-\infty; -4)$
- 3)  $(4; +\infty)$
- 4)  $(-4; +\infty)$

19. А 3 № 311672. Решите систему неравенств

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

На каком рисунке изображено множество её решений?

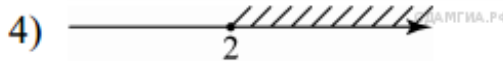
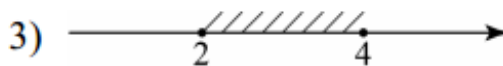
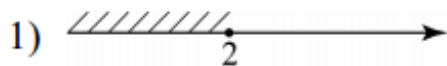
- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 

20. А 3 № 311751. Решите неравенство  $x^2 < 361$ .

- 1)  $(-\infty; -19) \cup (19; +\infty)$
- 2)  $(-\infty; -19] \cup [19; +\infty)$
- 3)  $(-19; 19)$
- 4)  $[-19; 19]$

21. А 3 № 311905. Решите систему неравенств  $\begin{cases} 2x - 3 \leq 5, \\ 7 - 3x \leq 1. \end{cases}$

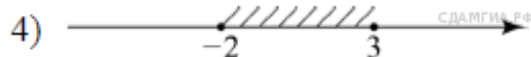
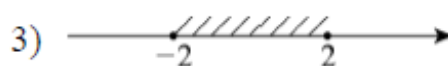
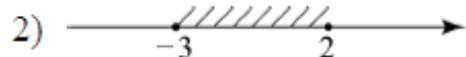
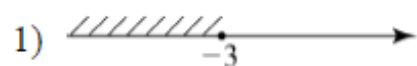
На каком из рисунков изображено множество её решений?



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

22. А 3 № 311949. Решите систему неравенств  $\begin{cases} x^2 \leq 4, \\ x + 3 \geq 0. \end{cases}$

На каком из рисунков изображено множество её решений?



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