

1. Прототип задания 8 (№ 324748)

Решите неравенство $4 - x \geq 3x + 2$.

- 1) $(-\infty; -1, 5]$
- 2) $(-\infty; 0, 5]$
- 3) $[0, 5; +\infty)$
- 4) $[-1, 5; +\infty)$

2. Прототип задания 8 (№ 324749)

Решите неравенство $4x - 4 \geq 9x + 6$.

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

3. Прототип задания 8 (№ 324750)

Решите неравенство $9x - 4(x - 7) \leq -3$?

- 1) $[-6, 2; +\infty)$
- 2) $[5; +\infty)$
- 3) $(-\infty; 5]$
- 4) $(-\infty; -6, 2]$

4. Прототип задания 8 (№ 324751)

Решите неравенство $x^2 - 49 < 0$.

- 1) нет решений
- 2) $(-\infty; +\infty)$
- 3) $(-7; 7)$
- 4) $(-\infty; -7) \cup (7; +\infty)$

5. Прототип задания 8 (№ 324752)

На каком рисунке изображено множество

$$\begin{cases} x > 8, \\ 9 - x > 0? \end{cases}$$

решений системы неравенств

- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) система не имеет решений

6. Прототип задания 8 (№ 324753)

Укажите неравенство, решением которого является любое число.

- 1) $x^2 + 70 > 0$
- 2) $x^2 - 70 > 0$
- 3) $x^2 + 70 < 0$
- 4) $x^2 - 70 < 0$

7. Прототип задания 8 (№ 324754)





Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



- 1) $x^2 - 49 > 0$
- 2) $x^2 - 49 < 0$
- 3) $x^2 + 49 < 0$
- 4) $x^2 + 49 > 0$

8. Прототип задания 8 (№ 324755)

На каком рисунке изображено множество решений неравенства $x^2 - 17x + 72 \geq 0$?

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

9. Прототип задания 8 (№ 324756)

При каких значениях x значения выражения $8x + 6$ больше значения выражения $3x - 6$?

- 1) $x < -2, 4$
- 2) $x > -2, 4$
- 3) $x > 0$
- 4) $x < 0$

10. Прототип задания 8 (№ 324757)

При каких значениях a выражение $a + 6$ принимает положительные значения?

- 1) $a < -6$
- 2) $a < -\frac{1}{6}$
- 3) $a > -6$
- 4) $a > -\frac{1}{6}$

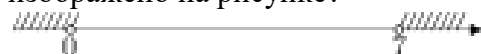
11. Прототип задания 8 (№ 324758)

Укажите неравенство, которое не имеет решений.

- 1) $x^2 - 8x - 83 > 0$
- 2) $x^2 - 8x + 83 < 0$
- 3) $x^2 - 8x - 83 < 0$
- 4) $x^2 - 8x + 83 > 0$

12. Прототип задания 8 (№ 324759)





Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



- 1) $x^2 - 7x < 0$
- 2) $x^2 - 49 > 0$
- 3) $x^2 - 7x > 0$
- 4) $x^2 - 49 < 0$

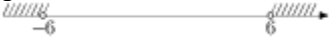



13. Прототип задания 8 (№ 324760)

На каком из рисунков изображено решение неравенства $7x - x^2 < 0$?

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

14. Прототип задания 8 (№ 324761)

На каком из рисунков изображено решение неравенства $x^2 > 36$?

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



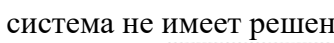
15. Прототип задания 8 (№ 324762)

На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

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



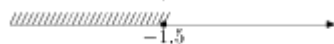

1. 2
2. 2
3. 4
4. 3
5. 3

6. 1
7. 1
8. 4
9. 2
10. 3

- 1) 
- 2) 
- 3) система не имеет решений
- 4) 

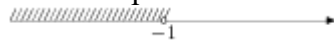
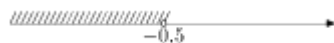
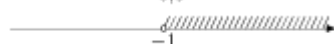
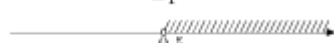
16. Прототип задания 8 (№ 324994)

На каком рисунке изображено множество решений неравенства $4x + 5 \geq 6x - 2$?

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

17. Прототип задания 8 (№ 324995)

На каком рисунке изображено множество решений неравенства $18 - 5(x + 3) > 1 - 7x$?

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

Ответы

11. 2
12. 3
13. 1
14. 1
15. 1

16. 2
17. 3