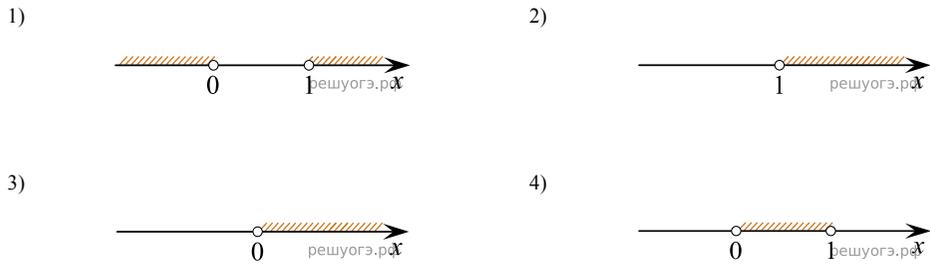


1. Тип 5 № 137

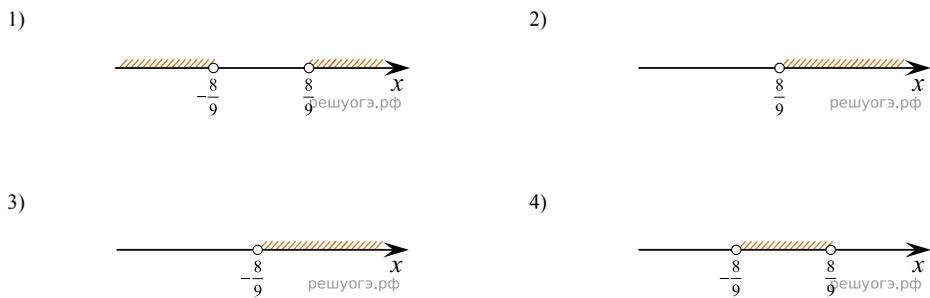
На каком из рисунков изображено решение неравенства  $x - x^2 < 0$ ?  
 В ответе укажите номер правильного варианта.



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

2. Тип 5 № 138

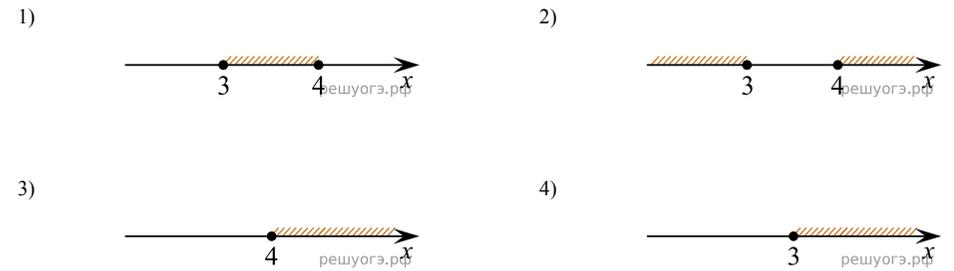
На каком из рисунков изображено решение неравенства  $81x^2 > 64$ ?  
 В ответе укажите номер правильного варианта.



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

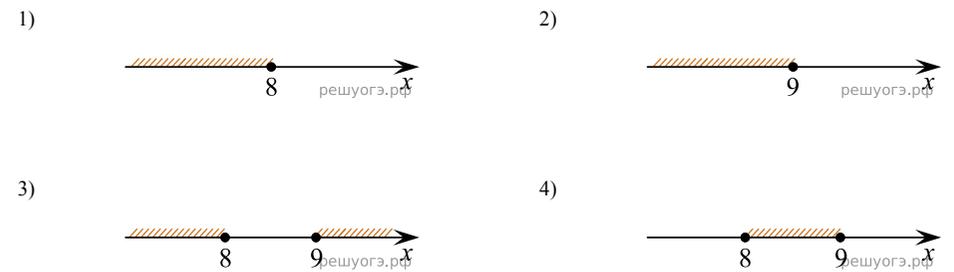
3. Тип 5 № 139

На каком рисунке изображено множество решений неравенства  $x^2 - 7x + 12 \geq 0$ ?



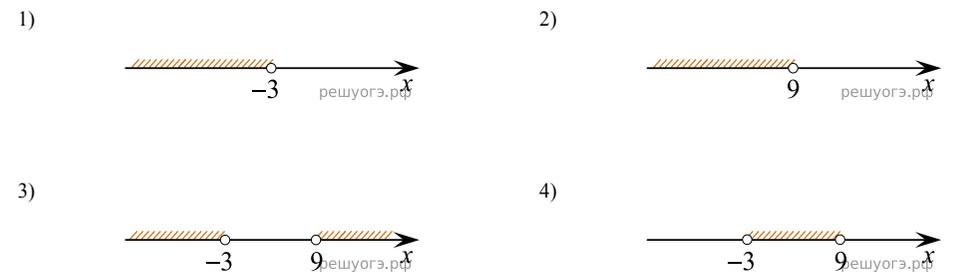
4. Тип 5 № 140

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



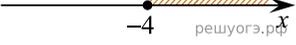
5. Тип 5 № 141

На каком рисунке изображено множество решений неравенства  $x^2 - 6x - 27 < 0$ ?



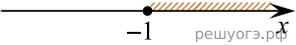
6. Тип 5 № 142

На каком рисунке изображено множество решений неравенства  $x^2 + 9x + 20 \geq 0$ ?

- 1)  2) 
- 3)  4) 

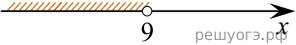
7. Тип 5 № 143

На каком рисунке изображено множество решений неравенства  $x^2 - 2x - 3 \geq 0$ ?

- 1)  2) 
- 3)  4) 

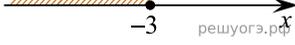
8. Тип 5 № 144

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

- 1)  2) 
- 3)  4) 

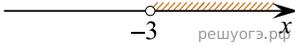
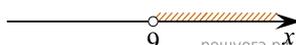
9. Тип 5 № 145

На каком рисунке изображено множество решений неравенства  $x^2 - 6x - 27 \leq 0$ ?

- 1)  2) 
- 3)  4) 

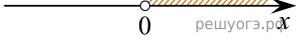
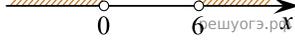
10. Тип 5 № 146

На каком рисунке изображено множество решений неравенства  $x^2 - 6x - 27 > 0$ ?

- 1)  2) 
- 3)  4) 

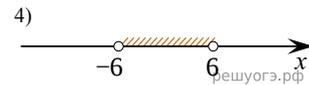
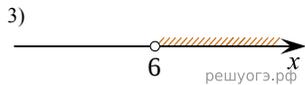
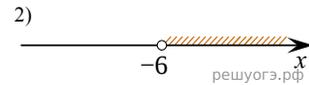
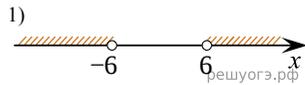
11. Тип 5 № 480

Укажите решение неравенства  $6x - x^2 > 0$ ?

- 1)  2) 
- 3)  4) 

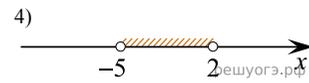
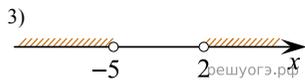
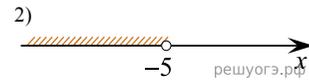
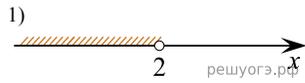
12. Тип 5 № 481

Укажите решение неравенства  $x^2 > 36$ ?



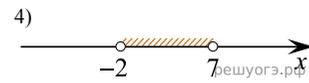
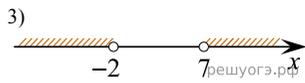
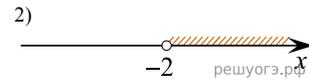
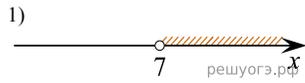
13. Тип 5 № 482

Укажите решение неравенства  $(x + 5)(x - 2) < 0$ .



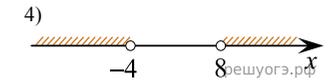
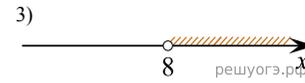
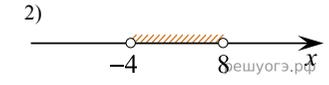
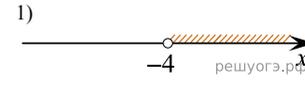
14. Тип 5 № 483

Укажите решение неравенства  $(x + 2)(x - 7) > 0$ .



15. Тип 5 № 484

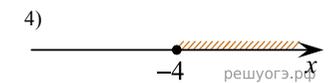
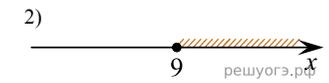
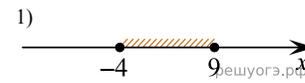
Укажите решение неравенства  $(x + 4)(x - 8) > 0$ .



16. Тип 5 № 485

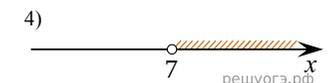
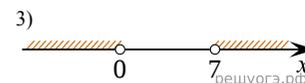
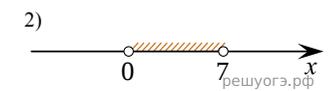
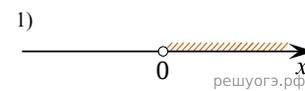
Укажите решение неравенства

$$(x + 4)(x - 9) \geq 0.$$



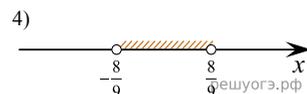
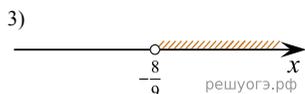
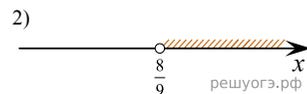
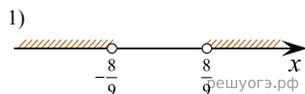
17. Тип 5 № 486

На каком рисунке изображено множество решений неравенства  $7x - x^2 > 0$ ?



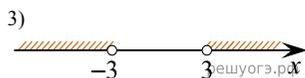
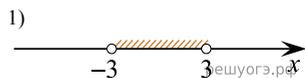
18. Тип 5 № 487

Укажите решение неравенства  $81x^2 > 64$ ?



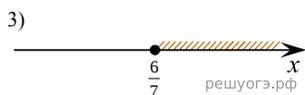
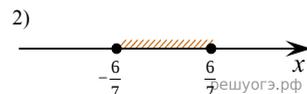
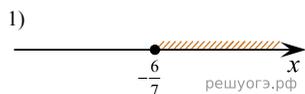
19. Тип 5 № 488

Укажите решение неравенства  $x^2 < 9$ ?



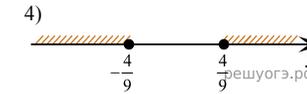
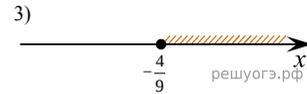
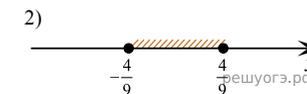
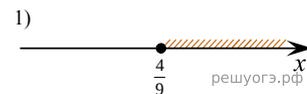
20. Тип 5 № 489

Укажите решение неравенства  $49x^2 \geq 36$ ?



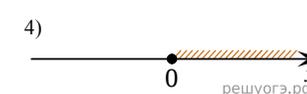
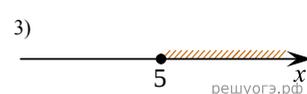
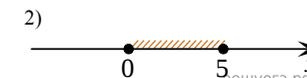
21. Тип 5 № 490

Укажите решение неравенства  $81x^2 \geq 16$ ?



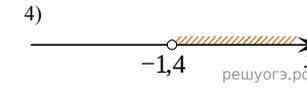
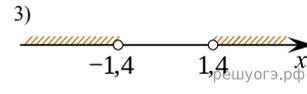
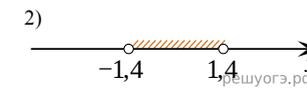
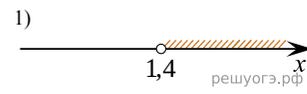
22. Тип 5 № 491

Укажите решение неравенства  $5x - x^2 \geq 0$ ?



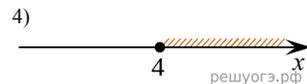
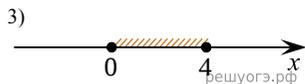
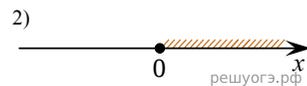
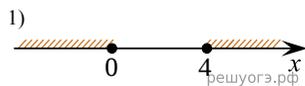
23. Тип 5 № 492

Укажите решение неравенства  $25x^2 > 49$ ?



24. Тип 5 № 493

Укажите решение неравенства  $4x - x^2 \leq 0$ ?



25. Тип 5 № 494

Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



- 1)  $x^2 + 25 \leq 0$
- 2)  $x^2 - 25 \leq 0$
- 3)  $x^2 + 25 \geq 0$
- 4)  $x^2 - 25 \geq 0$

26. Тип 5 № 506

Укажите решение неравенства  $x^2 - 64 > 0$ .

- 1)  $(-\infty; +\infty)$
- 2)  $(-8; 8)$
- 3)  $(-\infty; -8) \cup (8; +\infty)$
- 4) нет решений

27. Тип 5 № 507

Укажите решение неравенства  $x^2 - 49 < 0$ .

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

28. Тип 5 № 508

Укажите решение неравенства  $x^2 - 36 \geq 0$ .

- 1)  $(-\infty; +\infty)$
- 2) нет решений
- 3)  $(-\infty; -6] \cup [6; +\infty)$
- 4)  $[-6; 6]$