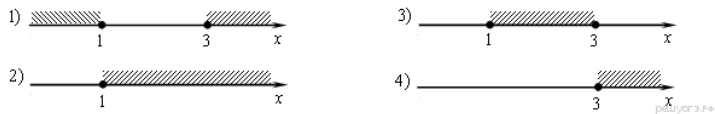


Вариант № 13287513

1.

На каком рисунке изображено множество решений неравенства $x^2 - 4x + 3 \geq 0$?
В ответе укажите номер правильного варианта.



2.

Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?
В ответе укажите номер правильного варианта.



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

3.

Решите неравенство $x^2 + x \geq 0$.
В ответе укажите номер правильного варианта.

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

4.

Решите неравенство $x^2 - 4x < 0$.
В ответе укажите номер правильного варианта.

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

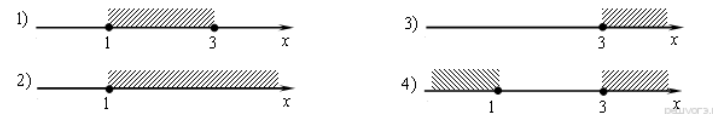
5.

Решите неравенство $-x^2 + x \geq 0$.
В ответе укажите номер правильного варианта.

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

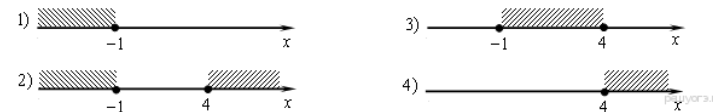
6.

На каком рисунке изображено множество решений неравенства $x^2 - 4x + 3 \geq 0$?
В ответе укажите номер правильного варианта.



7.

На каком рисунке изображено множество решений неравенства $x^2 - 3x - 4 \geq 0$?
В ответе укажите номер правильного варианта.



8.

Решите неравенство: $x^2 + 23x \leq 0$.
В ответе укажите номер правильного варианта.

- 1) $(-\infty; -23) \cup (0; +\infty)$
- 2) $(-\infty; -23] \cup [0; +\infty)$
- 3) $(-23; 0)$
- 4) $[-23; 0]$

9.

Решите неравенство: $x^2 > 529$.
В ответе укажите номер правильного варианта.

- 1) $(-\infty; -23) \cup (23; +\infty)$
- 2) $(-\infty; -23] \cup [23; +\infty)$
- 3) $(-23; 23)$
- 4) $[-23; 23]$

10.

Укажите неравенство, которое не имеет решений.
В ответе укажите номер правильного варианта.

- 1) $x^2 - 64 \leq 0$
- 2) $x^2 + 64 \geq 0$
- 3) $x^2 - 64 \geq 0$
- 4) $x^2 + 64 \leq 0$

11.

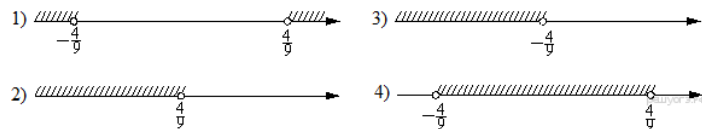
Укажите неравенство, решением которого является любое число.
В ответе укажите номер правильного варианта.

- 1) $x^2 - 15 < 0$
- 2) $x^2 + 15 > 0$
- 3) $x^2 + 15 < 0$
- 4) $x^2 - 15 > 0$

12.

На каком из рисунков изображено решение неравенства $81x^2 < 16$?

В ответе укажите номер правильного варианта.

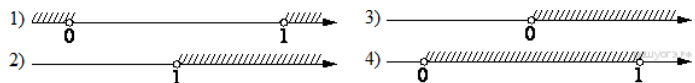


- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

13.

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

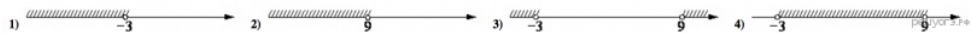
В ответе укажите номер правильного варианта.



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

14.

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



15.

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

