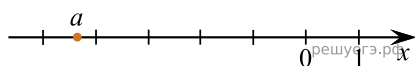


1. На координатной прямой отмечено число  $a$ . Какое из утверждений относительно этого числа является верным?

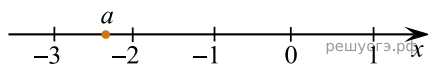
В ответе укажите номер правильного варианта.



- 1)  $a + 4 > 0$
- 2)  $a + 5 < 0$
- 3)  $2 - a > 0$
- 4)  $3 - a < 0$

2. На координатной прямой отмечено число  $a$ . Какое из утверждений относительно этого числа является верным?

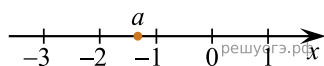
В ответе укажите номер правильного варианта.



- 1)  $-a < 2$
- 2)  $-1 - a > 0$
- 3)  $\frac{1}{a} > 0$
- 4)  $a + 3 < 0$

3. На координатной прямой отмечено число  $a$ . Какое из утверждений относительно этого числа является верным?

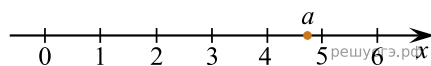
В ответе укажите номер правильного варианта.



- 1)  $-a < 1$
- 2)  $-2 - a > 0$
- 3)  $\frac{1}{a} < 0$
- 4)  $a + 4 < 0$

4. На координатной прямой отмечено число  $a$ . Какое из утверждений относительно этого числа является верным?

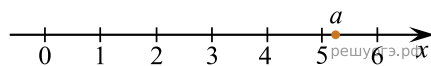
В ответе укажите номер правильного варианта.



- 1)  $-a > -6$
- 2)  $5 - a < 0$
- 3)  $\frac{1}{a} < 0$
- 4)  $a - 7 > 0$

5. На координатной прямой отмечено число  $a$ . Какое из утверждений относительно этого числа является верным?

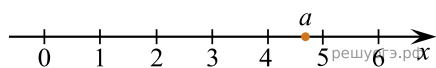
В ответе укажите номер правильного варианта.



- 1)  $-a > -5$
- 2)  $6 - a < 0$
- 3)  $\frac{1}{a} < 0$
- 4)  $a - 3 > 0$

6. На координатной прямой отмечено число  $a$ . Какое из утверждений относительно этого числа является верным?

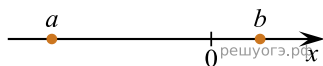
В ответе укажите номер правильного варианта.



- 1)  $-a > -6$
- 2)  $5 - a < 0$
- 3)  $\frac{1}{a} < 0$
- 4)  $a - 7 > 0$

7. На координатной прямой отмечены числа  $a$  и  $b$ . Какое из приведенных утверждений неверно?

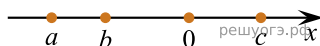
В ответе укажите номер правильного варианта.



- 1)  $ab^2 > 0$
- 2)  $b - a > 0$
- 3)  $ab < 0$
- 4)  $a + b < 0$

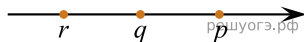
8. На координатной прямой отмечены числа  $a$ ,  $b$ , и  $c$ . Укажите номер верного утверждения.

В ответе укажите номер правильного варианта.



- 1)  $a + b > 0$
- 2)  $\frac{1}{b} > \frac{1}{c}$
- 3)  $ab < 0$
- 4)  $(a - b)c < 0$

9. На координатной прямой отмечены числа  $p$ ,  $q$  и  $r$ .

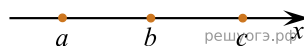


Какая из разностей  $p - r$ ,  $p - q$ ,  $r - q$  отрицательна?

В ответе укажите номер правильного варианта.

- 1)  $p - r$
- 2)  $p - q$
- 3)  $r - q$
- 4) ни одна из них

10. На координатной прямой отмечены числа  $a$ ,  $b$  и  $c$ .



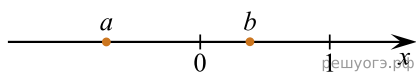
Какая из разностей  $a - b$ ,  $a - c$ ,  $c - b$  положительна?

В ответе укажите номер правильного варианта.

- 1)  $a - b$
- 2)  $a - c$
- 3)  $c - b$
- 4) ни одна из них

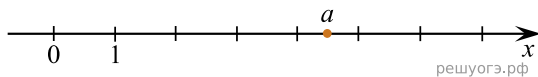
11. На координатной прямой отмечены числа  $a$  и  $b$ . Какое из следующих утверждений относительно этих чисел является верным?

В ответе укажите номер правильного варианта.



- 1)  $a^3 > 0$
- 2)  $a - b > 0$
- 3)  $ab < 1$
- 4)  $a + b > 1$

12. На координатной прямой отмечено число  $a$ .



Какое из утверждений относительно этого числа является верным?

- 1)  $a - 8 > 0$
- 2)  $7 - a < 0$
- 3)  $a - 3 > 0$
- 4)  $2 - a > 0$