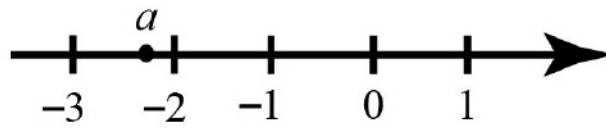


Сравнение чисел

1 На координатной прямой отмечено число a .

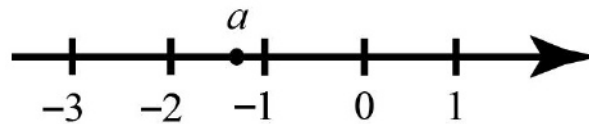


Какое из утверждений относительно этого числа является верным?

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

Ответ:

2 На координатной прямой отмечено число a .

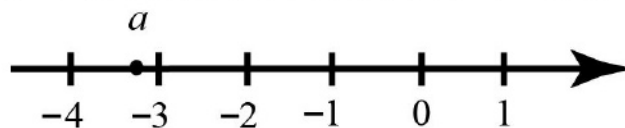


Какое из утверждений относительно этого числа является верным?

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

Ответ:

3 На координатной прямой отмечено число a .

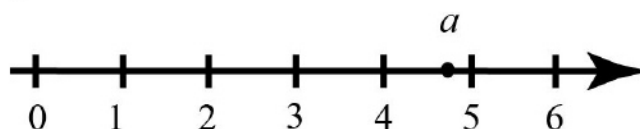


Какое из утверждений относительно этого числа является верным?

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

Ответ:

4 На координатной прямой отмечено число a .

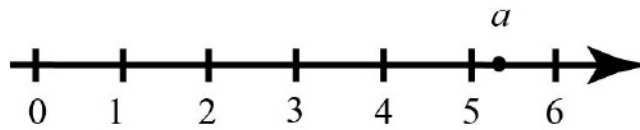


Какое из утверждений относительно этого числа является верным?

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

Ответ:

5 На координатной прямой отмечено число a .

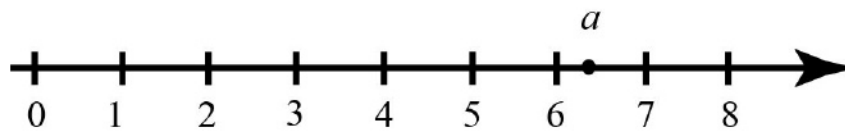


Какое из утверждений относительно этого числа является верным?

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

Ответ:

6 На координатной прямой отмечено число a .

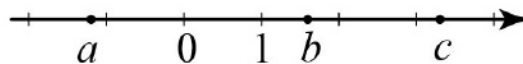


Какое из утверждений относительно этого числа является верным?

- 1) $-a > -6$ 2) $9 - a < 0$ 3) $\frac{1}{a} > 0$ 4) $a - 8 > 0$

Ответ:

7 На координатной прямой отмечены числа a , b и c .

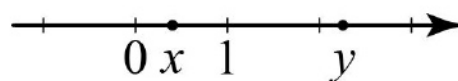


Значение какого из следующих выражений отрицательно?

- 1) $-a$ 2) $a + c$ 3) $b - c$ 4) $c - a$

Ответ:

8 На координатной прямой отмечены точки x и y .



Какое из следующих неравенств верно?

- 1) $-x < -y$ 2) $x - y \geq 0$ 3) $1 - x > y$ 4) $\frac{1}{x} > \frac{1}{y}$

Ответ:

9 На координатной прямой отмечены числа a и b .

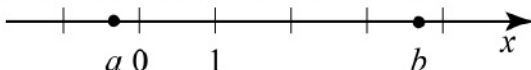


Какое из следующих неравенств **верно**?

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

Ответ:

10 На координатной прямой отмечены числа a и b .

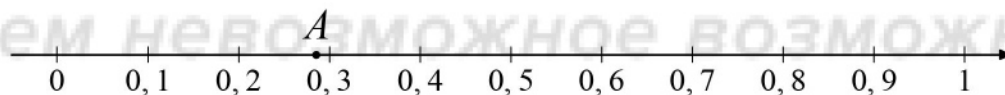


Какое из следующих неравенств **неверно**?

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

Ответ:

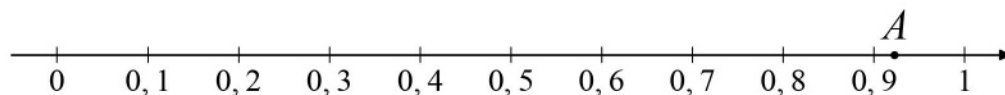
11 На координатной прямой отмечена точка A , которая соответствует одному из чисел, указанных ниже. Какому числу она соответствует?



- 1) $\frac{2}{7}$ 2) $\frac{4}{7}$ 3) $\frac{10}{7}$ 4) $\frac{11}{7}$

Ответ:

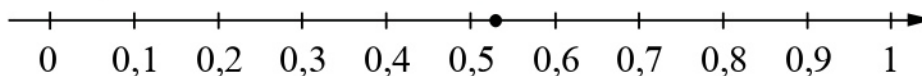
12 На координатной прямой отмечена точка A , которая соответствует одному из чисел, указанных ниже. Какому числу она соответствует?



- 1) $\frac{3}{13}$ 2) $\frac{9}{13}$ 3) $\frac{10}{13}$ 4) $\frac{12}{13}$

Ответ:

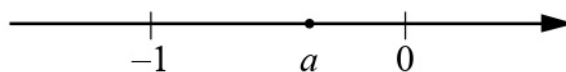
- 13** Какому из следующих чисел соответствует точка, отмеченная на координатной прямой?



- 1) $\frac{2}{17}$ 2) $\frac{4}{17}$ 3) $\frac{8}{17}$ 4) $\frac{9}{17}$

Ответ:

- 14** На координатной прямой отмечено число a .



Найдите наибольшее из чисел a , a^2 , a^3 .

- 1) a 3) a^3
 2) a^2 4) не хватает данных для ответа

Ответ:

- 15** На координатной прямой отмечено число a .

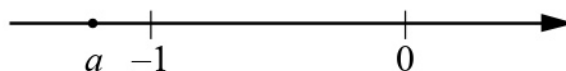


Найдите наименьшее из чисел a , a^2 , a^3 .

- 1) a 3) a^3
 2) a^2 4) не хватает данных для ответа

Ответ:

- 16** На координатной прямой отмечено число a .

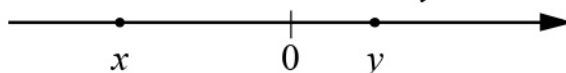


Найдите наибольшее из чисел a , a^2 , a^3 .

- 1) a 3) a^3
 2) a^2 4) не хватает данных для ответа

Ответ:

17 На координатной прямой отмечены числа x и y .

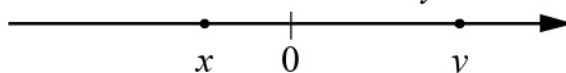


Какое из следующих утверждений об этих числах верно?

- 1) $x < y$ и $|x| < |y|$ 3) $x < y$ и $|x| > |y|$
2) $x > y$ и $|x| > |y|$ 4) $x > y$ и $|x| < |y|$

Ответ:

18 На координатной прямой отмечены числа x и y .



Какое из следующих утверждений об этих числах верно?

- 1) $x < y$ и $|x| < |y|$ 3) $x < y$ и $|x| > |y|$
2) $x > y$ и $|x| > |y|$ 4) $x > y$ и $|x| < |y|$

Ответ: