

Фамилия Имя _____

Вариант – 1

№1

О числах a и b известно, что $a > b$. Среди приведенных ниже неравенств выберите верные:

- 1) $a - b < -3$ 2) $b - a > 1$ 3) $b - a < 2$

№2

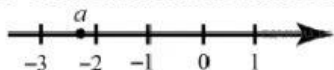
На координатной прямой изображены числа a и c . Какое из следующих неравенств неверно?



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

№3

На координатной прямой отмечено число a . Какое из следующих неравенств верно?



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

№4

На координатной прямой отмечены числа a и c . Какое из следующих утверждений неверно?



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

№5

На координатной прямой отмечено число c . Расположите в порядке убывания числа c , c^2 и $\frac{1}{c}$.



- 1) c^2 ; c ; $\frac{1}{c}$ 3) c ; c^2 ; $\frac{1}{c}$
 2) c^2 ; $\frac{1}{c}$; c 4) c ; $\frac{1}{c}$; c^2

№6

На координатной прямой отмечены числа a и x . Какое из следующих чисел наименьшее?



- 1) $a + x$ 3) $-a$
 2) $\frac{x}{2}$ 4) $a - x$