

Н Е Р А В Е Н С Т В А

Тест

Учитель математики МОУ СОШ №75 г. Лесной
Доронкина Светлана Вячеславовна

1. б) О числах x , y , z известно, что $x < y < z$. Какое из следующих чисел **положительно**?

1) $y - z$

2) $x - z$

3) $x - y$

④ $z - x$

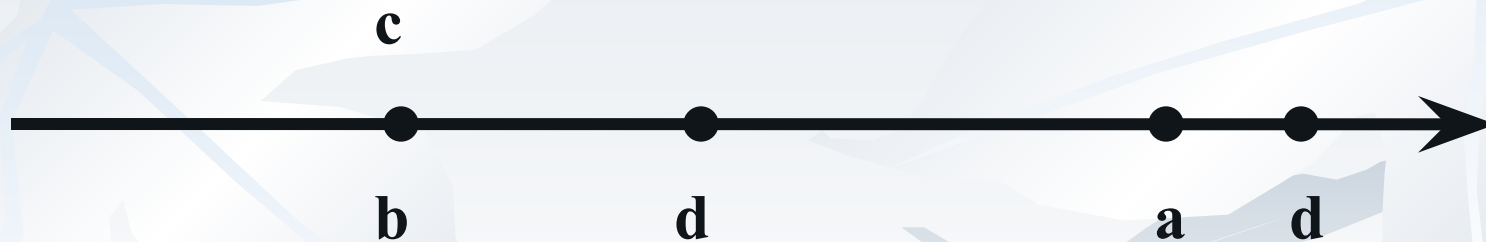


2. б) О числах a , b , c и d известно, что $a > b$, $b = c$, $d > c$. Сравните числа d и a .

1) $d = a$

2) $d > a$

3) $d < a$ ④ не хватает



3. б) Какое из приведенных ниже неравенств является верным при любых значениях x и y , удовлетворяющих условию $x < y$?

1) $x - y > 0$

②) $x - y < 5$

3) $y - x > 2$

4) $y - x < -3$

$x - y < 0$

4. б) Какое из следующих неравенств не следует из неравенства $x < y$?

1) $x - 12 < y - 12$

3) $x + 12 < y + 12$

2) $-12x > -12y$

④ $\frac{x}{12} > \frac{y}{12}$

Выполнение заданий а)

Самостоятельная работа

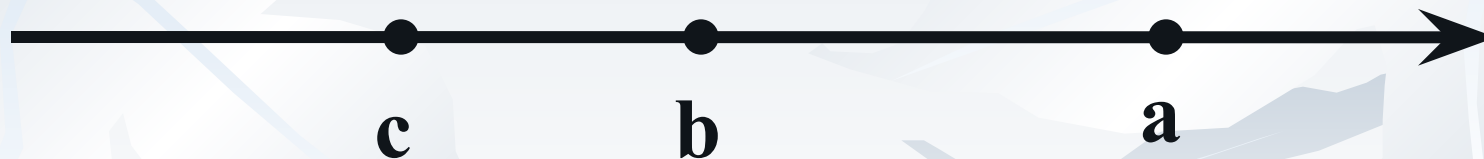
1. а) О числах a , b , c известно, что $a > b > c$. Какое из следующих чисел отрицательно?

1) $a - b$

2) $b - c$

3) $a - c$

④) $c - b$



2. а) О числах a , b , c и d известно, что $a < b$, $b = c$, $d > c$. Сравните числа d и a .

- 1) $d = a$ ②) $d > a$ 3) $d < a$ 4) не хватает



3. а) Какое из приведенных ниже неравенств является верным при любых значениях a и b , удовлетворяющих условию $a > b$?

1) $b - a > 0$

3) $a - b < -2$

2) $b - a < -3$

④ $a - b > -1$

$a - b > 0$

4. б) Какое из следующих неравенств не следует из неравенства $a > b$?

1) $a + 10 > b + 10$

2) $-10a < -10b$

③) $a - 10 < b - 10$

4) $-\frac{x}{12} > -\frac{y}{12}$



МОЛОДЦЫ!