

# Самостоятельная работа по математике Сравнение чисел. Изменение величин за 6 класс

Готовые материалы для тестирования Самостоятельная работа по математике Сравнение чисел. Изменение величин за 6 класс с ответами

## Вариант 1

1. Сравните числа и результаты запишите в виде неравенства:

а)  $2/5$  и  $-3/5$

б)  $-3^1/2$  и  $-3^2/3$

2. Отметьте на координатной прямой точку  $A(-2)$ . Укажите точку  $B$ , в которую перейдет точка  $A$  при перемещении по координатной прямой на  $+3$ , и точку  $C$ , в которую перейдет точка  $A$  при перемещении на  $-5$ .

3. Поставьте вместо \* знак  $<$  или  $>$  так, чтобы получилось верное неравенство:

а)  $3,5 * 2,1$

б)  $-5 * 0$

в)  $-1^1/2 * -1^1/3$

г)  $|-2,5| * 1,5$

4. Верно ли двойное неравенство:

$$-4,2 < 2 < |-1,5|$$

5. Между какими соседними целыми числами заключено число

$$|-3,5| \cdot |-2| - |-1/3|$$

6. Выпишите все целые решения неравенства

$$|2x| < 4,4$$

## Вариант 2

1. Сравните числа и результаты запишите в виде неравенства:

а)  $-4,2$  и  $3,2$

б)  $-2^3/7$  и  $-3^2/7$

2. Отметьте на координатной прямой точку  $A(4)$ . Укажите точку  $B$ , в которую перейдет точка  $A$  при перемещении по координатной прямой на  $+2$ , и точку  $C$ , в которую перейдет точка  $A$  при перемещении на  $-7$ .

3. Поставьте вместо \* знак  $<$  или  $>$  так, чтобы получилось верное неравенство:

а)  $1,4 * 1,7$

б)  $4 * 0$

в)  $-3,5 * -3^1/3$

г)  $|-4,1| * |-3|$

4. Верно ли двойное неравенство:

$$-3 < 1,7 < |-2^1/3|$$

5. Между какими соседними целыми числами заключено число

$$|-4,1| \cdot |-10| - 3^2/3$$

6. Выпишите все целые решения неравенства

$$|3x| < 9,5$$

**Ответы на самостоятельную работу по математике Сравнение чисел. Изменение величин 6 класс**

**Вариант 1**

1.

а)  $2/5 > -3/5$

б)  $-3^{1/2} > -3^{2/3}$

2. В(1) и С(-7)

3.

а)  $3,5 > 2,1$

б)  $-5 < 0$

в)  $-1^{1/2} < -1^{1/3}$

г)  $|-2,5| > 1,5$

4. Неверно

5. 6 и 7

6. -2; -1; 0; 1; 2

### **Вариант 2**

1.

а)  $-4,2 < 3,2$

б)  $-2^{3/7} > -3^{2/7}$

2. В(6) и С(-3)

3.

а)  $1,4 < 1,7$

б)  $4 > 0$

в)  $-3,5 < -3^{1/3}$

г)  $|-4,1| > |-3|$

4. Верно

5. 37 и 38

6. -3; -2; -1; 0; 1; 2; 3