

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