ТЕСТ. «Положительные и отрицательные числа».

ВАРИАНТ 1.

1. Какая из двух точек *А* или *С* расположена на координатной прямо левее, если *А*(-75), *С*(-80)?

1. *А*
2. *С*

2. Какое из чисел не является целым числом?

1. -32,8
2. 328
3. -1
4. 0

3. Какое число заменено буквой *x* в верном равенстве $\frac{2}{7}=-x$ ?

1. $\frac{2}{7}$
2. $-\frac{7}{2}$
3. $\frac{7}{2}$
4. $-\frac{2}{7}$

4. Чему равно значение выражения $-(-a)$, если $a=-5$?

1. 5
2. $-5$
3. $\frac{1}{5}$
4. $-\frac{1}{5}$

5. Укажите верное равенство.

1. $\left|-12\right|=-12$
2. $\left|12\right|=-12$
3. $-\left|12\right|=12$
4. $-\left|12\right|=-12$

6. Верно ли равенство $\left|10:\frac{1}{10}\right|=100$?

1. Да
2. Нет

7. Верно ли, что $\left|x\right|=x$, если $x\geq 0$?

1. Да
2. Нет

8. Какое из неравенств неверно?

1. $-47<1$
2. $-6,5<-5,6$
3. $16>-360$
4. $-18>-15$

9. Сравните числа 0,2 и -37,6. Какой знак надо записать между этими числами?

1. <
2. =
3. >

10. Найдите значение выражения $\left|3,8\right|-\left|-2\frac{1}{2}\right|$

1. 6,3
2. 1,3
3. -6,3
4. -1,3

ВАРИАНТ 2.

1. Какая из двух точек *А* или *С* расположена на координатной прямо левее, если *А*(-68), *С*(-90)?

1. *А*
2. *С*

2. Какое из чисел не является целым числом?

1. 16,8
2. $-\frac{1}{5}$
3. $-$1260
4. $0,9$

3. Какое число заменено буквой *x* в верном равенстве $-a=\frac{1}{8}$?

1. $–(-8)$
2. $-8$
3. $8$
4. $-\frac{1}{8}$

4. Чему равно значение выражения $-(-a)$, если $a=-12$?

1. $-\frac{1}{12}$
2. 12
3. $-12$
4. $\frac{1}{12}$

5. Укажите верное равенство.

1. $\left|21\right|=-21$
2. $\left|-21\right|=-21$
3. $-\left|21\right|=-21$
4. $-\left|21\right|=21$

6. Верно ли равенство $\left|10:\frac{2}{5}\right|=4$?

1. Да
2. Нет

7. Верно ли, что $\left|x\right|=-x$, если $x<0$?

1. Да
2. Нет

8. Какое из неравенств неверно?

1. $1>-100$
2. $-3,9>-9,3$
3. $-25<-40$
4. $-36<18$

9. Сравните числа -100,2 и 0,6. Какой знак надо записать между этими числами?

1. <
2. =
3. >

10. Найдите значение выражения $\left|5,7\right|—4\frac{1}{2}$

1. 10,2
2. -10,2
3. -1,2
4. 1,2