Контрольная работа №9 (п.26-30)

1. Отметьте на координатной прямой точки A(-5), C(3), E(4,5), K(-3), N(-0.5), S(6).

а) Какие из точек имеют противоположные координаты?

б) В какую точку перейдет точка C при перемещении по координатной прямой на -8? На +3?.

2. Сравните числа:

а) 2,8 и -2,5; б) -4,1 и -4;

в) $-\frac{6}{7}$ и $-\frac{7}{8}$; г) 0 и $-\frac{2}{7}$.

3. Найдите значение выражения:

а) |-6,7|+|-3,2|; б) |2,73|:|-2,1|;

в) $|-4\frac{2}{7}|-|-1\frac{5}{14}|$.

4. Решите уравнение:

а) -x = 3,7; б) -y = -12,5;

в) |x| = 6.

5. Сколько целых решений имеет неравенство -18< x <174?

1. Отметьте на координатной прямой точки B(-6), D(-3,5), F(4), M(0,5), P(-4), T(5).

а) Какие из точек имеют противоположные координаты?

б) В какую точку перейдет точка F при перемещении по координатной прямой на -10? На +1?.

2. Сравните числа:

а) -4,6 и 4,1; б) -3 и -3,2;

в) $-\frac{5}{8}$ и $-\frac{7}{9}$; г) 0 и $-\frac{3}{8}$.

3. Найдите значение выражения:

а) |-5,2|+|3,6|; б) |-4,32|:|-1,8|;

в) $|-3\frac{5}{9}|-|-1\frac{1}{18}|$.

4. Решите уравнение:

а) –y = 2,5; б) –x = -4,8;

в) |y| = 8.

5. Сколько целых решений имеет неравенство -26< x <158?