

Контрольная работа №9
по теме «Положительные и отрицательные числа»
Вариант 1

1. Отметьте на координатной прямой точки А(-5), С(3), Е(4,5), К(-3), N(-0,5), S(6).

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) $\left| -4\frac{2}{7} \right| - \left| -1\frac{5}{14} \right|$

4. Решите уравнение:

а) $-x=3,7$ б) $-y=-12,5$ в) $|x|=6$

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

Контрольная работа №9
по теме «Положительные и отрицательные числа»
Вариант 2

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

2. Сравните числа: а) -4,6 и 4,1, б) -3 и -3,2, в) $-\frac{5}{8}u - \frac{7}{9}$, г) $-\frac{3}{8}u > 0$

3. Найдите значение выражения:

а) $|-5,2| + |3,6|$, б) $|-4,32| : |-1,8|$, в) $\left| -3\frac{5}{9} \right| - \left| -1\frac{11}{18} \right|$

4. Решите уравнение:

а) $-y = 2,5$ б) $-x = -4,8$ в) $|y| = 8$

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