

Контрольная работа № 9

п 26 – 30

Вариант 1

1. Отметь 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. Сравни числа:

а) $2,8$ и $-2,5$; в) $-\frac{6}{7}$ и $-\frac{7}{8}$;

б) $-4,1$ и -4 ; г) 0 и $-\frac{2}{7}$.

3. Найди 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. Реши уравнение:

а) $-x = 3,7$; в) $|x| = 6$.

б) $-y = -12,5$;

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

Ответы:

1) а) C и K б) на -8 в точку A ; на $+3$ в точку S .

2) а) $>$ б) $<$ в) $>$ г) $>$.

3) а) $9,9$ б) $1,3$ в) $2\frac{13}{14}$.

4) а) $-3,7$ б) $12,5$ в) -6 и 6 .

5) 191 решение.