

Контрольная работа

№ 7

по теме:

«Противоположные
числа и модуль»

6 класс

Учитель Ковтун Л.Ю.



Контрольная работа №7

по теме: «Противоположные числа и

ВАРИАНТ 1

- а) Отметьте на координатной прямой точки:
 $A(-5)$, $C(3)$, $E(4,5)$, $K(-3)$, $N(-0,5)$, $S(6)$.
б) Какие из точек имеют противоположные координаты?
в) В какую точку перейдет точка C при перемещении по координатной прямой на -8 ? на $+3$?
- Сравните числа:
а) $2,8$ и $-2,5$; в) $-\frac{6}{7}$ и $-\frac{7}{8}$;
б) $-4,1$ и -4 ; г) 0 и $-\frac{2}{7}$.
- Найдите значение выражения:
а) $|-6,7| + |-3,2|$; в) $\left| -4\frac{2}{7} \right| - \left| -1\frac{5}{14} \right|$.
б) $|2,73| : |-2,1|$;
- Решите уравнение:
а) $-x = 3,7$; б) $-y = -12,5$.
- Сколько целых решений имеет неравенство $-18 < x < 174$?

ВАРИАНТ 2

- а) Отметьте на координатной прямой точки:
 $B(-6)$, $D(-3,5)$, $F(4)$, $M(0,5)$, $P(-4)$, $T(5)$.
б) Какие из точек имеют противоположные координаты?
в) В какую точку перейдет точка F при перемещении по координатной прямой на -10 ? на $+1$?
- Сравните числа:
а) $-4,6$ и $4,1$; в) $-\frac{5}{8}$ и $-\frac{7}{9}$;
б) -3 и $-3,2$; г) $-\frac{3}{8}$ и 0 .
- Найдите значение выражения:
а) $|-5,2| + |3,6|$; в) $\left| -3\frac{5}{9} \right| - \left| -1\frac{11}{18} \right|$.
б) $|-4,32| : |-1,8|$;
- Решите уравнение:
а) $-y = 2,5$; б) $-x = -4,8$.
- Сколько целых решений имеет неравенство $-26 < y < 158$?