Контрольная работа Nº 7 по теме: «Противоположные числа и модуль»

6 класс

Учитель Ковтун Л.Ю.

Контрольная работа №7 по теме: «Противоположные числа и

ВАРИАНТ 1

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?
- 2. Сравните числа:
 - а) 2,8 и -2,5;
- B) $-\frac{6}{7}$ $\mu -\frac{7}{8}$;

б) -4,1 и -4;

- Γ) 0 и $-\frac{2}{7}$.
- 3. Найдите значение выражения:
 - a) |-6,7|+|-3,2|;

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

- б) | 2,73 | : | -2,1 |;
- 4. Решите уравнение:
 - a) -x = 3.7;

- 6) -y = -12.5.
- 5. Сколько целых решений имеет неравенство -18 < x < 174?

ВАРИАНТ 2

1. 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?
- 2. Сравните числа:
 - а) -4,6 и 4,1;
- B) $-\frac{5}{8}$ π $-\frac{7}{9}$;

б) -3 и -3,2;

- Γ) $-\frac{3}{8}$ и 0.
- 3. Найдите значение выражения:
 - a) |-5,2|+|3,6|;

- B) $\left| -3\frac{5}{9} \right| \left| -1\frac{11}{18} \right|$.
- б) | -4,32 | : | -1,8 |;
- 4. Решите уравнение:
 - a) -y = 2.5;

- 6) -x = -4.8.
- 5. Сколько целых решений имеет неравенство

$$-26 \le y \le 158$$
?