

# 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  $-26 < y < 158$  ?