

Контрольная работа № 9

п 26 – 30

Вариант 2

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

а) Какие из точек имеют противоположные координаты?

б) В какую точку перейдет точка  $F$  при перемещении по координатной прямой на  $-10$ ? на  $+1$ ?

2. Сравни 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  $0$ .

3. Найди 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. Реши уравнение:

а)  $-y = 2,5$ ;      в)  $|y| = 8$ .

б)  $-x = -4,8$ ;

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

Ответы:

1) а) Р и F б) на  $-10$  в точку В; на  $+1$  в точку Т.

2) а)  $<$  б)  $>$  в)  $>$  г)  $<$ .

3) а)  $8,8$  б)  $2,4$  в)  $1\frac{17}{18}$ .

4) а)  $-2,5$  б)  $4,8$  в)  $-8$  и  $8$ .

5) 183 решения.