

Контрольная работа № 5  
«Отрицательные числа»

Вариант 2

1. Даны числа:  $-4\frac{3}{5}$ ;  $4\frac{1}{2}$ ; 0;  $-4$ ;  $\frac{23}{4}$ .

а) Запишите данные числа в порядке возрастания.

б) Для каждого числа запишите ему противоположное.

2. На координатной прямой отметьте точки  $A(1,5)$ ,  $B(-4,5)$ . Постройте точки  $A_1$  и  $B_1$ , симметричные им относительно точки  $E(-1)$ .

3. Сравните числа  $-\frac{9}{14}$  и  $-\frac{13}{21}$ .

4. Найдите значение выражения

$$\left| -2\frac{1}{6} \right| \cdot |-3| - |18| \cdot \frac{1}{6}.$$

5. При каких значениях  $a$  верно неравенство  $a \leq -a$ ?

Ответы:

1) а)  $-4\frac{3}{5}$ ;  $-4$ ; 0;  $4\frac{1}{2}$ ;  $\frac{23}{4}$  б)  $4\frac{3}{5}$ ;  $-4\frac{1}{2}$ ; 0; 4;  $-\frac{23}{4}$ .

2) Построение в решении.

3)  $-\frac{9}{14} < -\frac{13}{21}$ .

4) 3,5.

5)  $a \leq 0$ .