

Контрольная работа «Отрицательные числа и модуль».**Вариант 1.**

№1. На координатной прямой отметьте точки A(0), B(1), C(-4), D(3,5), E(-5,5), F(-2,5).

№2. Запишите три пары двузначных противоположных чисел.

№3. Сравните числа:

- 1) -65 и 65 ; 2) 0 и 15 ; 3) $-48,6$ и 0 ; 4) -54 и -58 ;
 5) -4 и $-\frac{4}{5}$; 6) $-3\frac{5}{16}$ и $-3\frac{4}{16}$; 7) $-\frac{4}{9}$ и $-\frac{7}{18}$; 8) $-\frac{12}{15}$ и $-\frac{12}{25}$.

№4. Вычислите:

- 1) $|-18| + |19|$; 2) $|-7,6| - |-6,5|$; 3) $|8| \cdot |-3,4|$; 4) $|-0,125| : |5|$.

№5. Решите уравнения:

- 1) $-x = 4$; 2) $-x = -12$; 3) $|x| = 21$; 4) $|x| = -9$; 5) $-(-x) = -3,5$.

№6. Запишите все целые числа, расположенные между числами $-6,12$ и $2,01$.

№7*. Вычислите:

$$\frac{|-25| + |5| - \left| -\frac{4}{9} \right| \cdot \left| -2\frac{1}{4} \right| + |-4|}{\left| 1\frac{7}{17} \right| : \left| \frac{48}{51} \right| + |4,5| - |1,25| \cdot \left| \frac{4}{5} \right|}$$

Контрольная работа «Отрицательные числа и модуль».**Вариант 2.**

№1. На координатной прямой отметьте точки A(0), B(1), C(-5), D(4,5), E(-3,5), F(-1,5).

№2. Запишите три пары трехзначных противоположных чисел.

№3. Сравните числа:

- 1) 29 и -28 ; 2) 12 и 0 ; 3) 0 и $-14,9$; 4) -61 и -64 ;
 5) -3 и $-\frac{3}{4}$; 6) $-2\frac{7}{13}$ и $-2\frac{8}{13}$; 7) $-\frac{6}{15}$ и $-\frac{2}{5}$; 8) $-\frac{11}{12}$ и $-\frac{11}{15}$.

№4. Вычислите:

- 1) $|-17| + |15|$; 2) $|-4,2| - |-3,9|$; 3) $|-2,8| \cdot |7|$; 4) $|0,625| : |-5|$.

№5. Решите уравнения:

- 1) $-x = 8$; 2) $-x = -6$; 3) $|x| = 32$; 4) $|x| = -4$; 5) $-(-x) = -6,3$.

№6. Запишите все целые числа, расположенные между числами $-5,12$ и $3,2$.

№7*. Вычислите:

$$\frac{|-16| + |7| - \left| -\frac{3}{11} \right| \cdot \left| -3\frac{2}{3} \right| + |-3|}{\left| 2\frac{3}{8} \right| : \left| \frac{38}{16} \right| + |-5| - |2,25| \cdot \left| \frac{4}{9} \right|}$$