

## Здравствуйте, ребята

1. В тетрадях запишите число и тему урока

21.05.2020

Тема урока: Повторение темы: «Неравенства»

2. Выполните тест:

1. Какое из чисел НЕ является решением неравенства  $2,6 + 2y < 0$ ?

1)  $-2$     2)  $4,5$     3)  $-3$     4)  $-1,3$

2. Решите неравенство  $2x - 4 \geq 7x - 1$ :

1)  $(-\infty; -0,6]$     2)  $(0,1; +\infty)$     3)  $[-0,6; +\infty]$     4)  $[1; +\infty)$

3. Сколько натуральных решений неравенства  $3c > -2,7$  принадлежит промежутку  $[0; 4)$ ?

1) 4    2) 3    3) 5    4) 2

4. Какое из приведенных ниже неравенств является верным при любых значениях  $x$  и  $y$ , удовлетворяющих условию  $x > -y$ ?

1)  $y - x > -1$     2)  $y + x < 1$     3)  $x + y > -1$     4)  $x - y > 1$

5. При каких значениях  $x$  значение выражения  $5x + 2$  меньше значения выражения  $4x + 8$ ?

1)  $x < 10$     2)  $x > 10$     3)  $x > 6$     4)  $x < 6$

6. Решите неравенство  $3x + 4(-7 + 6x) \leq -7x + 6$ .

7. Решить систему неравенств:

$$\begin{cases} 5(x+2) - 3(x-3) \geq 15 - 2x \\ 12x - 10 > 9 - (10 - 3x) \end{cases}$$

Желаю удачи!