

Добрый день учащиеся 9в класса.

В рабочей тетради запишите число и тему урока.

Тема урока «Решение систем линейных неравенств с одной переменной»

Дата: 15.12. 25г.

Цель урока: учиться решать линейные неравенства и их системы.

1. **ЗАДАНИЕ ГВЭ.**

$$\frac{4}{25} + \frac{15}{4}.$$

1.1. Вычислите:

$$\frac{3}{2} - \frac{9}{5}.$$

1.2. Вычислите:

$$\frac{5}{6} - \frac{3}{14}.$$

1.3. Найдите значение выражения $\frac{5}{6} - \frac{3}{14}$. Представьте результат в виде несократимой обыкновенной дроби. В ответ запишите числитель этой дроби.

2. **ЗАДАНИЕ ГВЭ ПО ТЕМЕ «Системы линейных неравенств»**

2.1. Решите систему неравенств

$$\begin{cases} 5x + 13 \leq 0, \\ x + 5 \geq 1. \end{cases}$$

На каком рисунке изображено множество ее решений? В ответе укажите номер правильного варианта.

1)



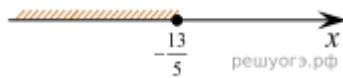
2)



3)



4)



2.2. Найдите наибольшее значение x , удовлетворяющее системе неравенств

$$\begin{cases} 6x + 18 \leq 0, \\ x + 8 \geq 2. \end{cases}$$

3. Выполните задание:

1) При каких значениях b значение дроби $\frac{12 - 1,5b}{5}$ меньше соответствующего значения дроби $\frac{11 - 0,5b}{2}$.

2) Решите систему неравенств и укажите все целые числа, которые являются её решениями:

$$\begin{cases} 1,6x - 4 > 0 \\ 2 - 0,2x > 0,3 \end{cases}$$