

Здравствуйте учащиеся 9в класса.

В рабочей тетради запишите число и тему урока.

Тема урока «Самостоятельная работа по теме «Линейные и квадратные уравнения».

Дата: 19.09.25г.

Выполните решение уравнений в тетради.

1.

2. Решите линейные уравнения: а) $x + 7 = -x$. б) $9 + 8x = 6x - 2$;
в) $4 \cdot (x - 6) = 5$; г) $-1 - 3x = 2x + 1$.

2. Решите квадратные уравнения: а) Найдите корни уравнения $2x^2 - 10x = 0$.
Если корней несколько, запишите их в ответ без пробелов в порядке возрастания.

Б) Решите уравнение $x^2 = 12 + x$.

Если уравнение имеет больше одного корня, в ответе запишите меньший из корней.

В) Решите уравнение $(-5x + 3)(-x + 6) = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

Г) Решите уравнение: $5x^2 - 8x - 4 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней