

Домашнее задание по уравнениям

ПРАВИЛА. Решаем на отдельных листочках, которые потом сдадите. Необходимо в каждой задаче написать, какой вид уравнения вы решаете.

Задача 1

Решите уравнение $4(x - 1) = -1$

Задача 2

Решите уравнение $-4 - 6x = 4x - 3$

Задача 3

Решите уравнение $3x + 5 + (x + 5) = (1 - x) + 4$

Задача 4

Решите уравнение $-5x - 2 + 4(x + 1) = 4(-3 - x) - 1$

Задача 5

Решите уравнение $(x + 9)^2 = (x + 6)^2$

Задача 6

Решите уравнение $x^2 - 4x = 21$

Задача 7

Решите уравнение $-6x = x^2 + 5$

Задача 8

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

Задача 9

Решите уравнение $(x + 1)^2 + (x - 6)^2 = 2x^2$

Задача 10

Решите уравнение $-3x^2 + 5x - 3 = -x^2 + 3x + (2 - 2x^2)$

Задача 11

Решите уравнение $x + \frac{5}{x} = 6$

Задача 12

Решить уравнение $x + \frac{2}{x} = 3$

Задача 13

Решить уравнение $\frac{12}{x+5} = -\frac{12}{5}$

Задача 14

Решить уравнение $\frac{7}{x-5} = 2$

Задача 15

Решить уравнение $\frac{7}{x-3} = \frac{7}{3}$

Задача 16

Решить систему уравнений $\begin{cases} 4x + y = 10 \\ x + 3y = -3 \end{cases}$

Задача 17

Решить систему уравнений $\begin{cases} x + 5y = 7 \\ 3x - 2y = 4 \end{cases}$

Задача 18

Решить систему уравнений $\begin{cases} x - 3y = 17 \\ x - 2y = -13 \end{cases}$

Задача 19

Решить систему уравнений $\begin{cases} 13x + 6y = 7 \\ 2x - 4y = 6 \end{cases}$

Задача 20

Решить систему уравнений $\begin{cases} 2x + 5y = 10 \\ 8y - 5x = 57 \end{cases}$