



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ К УРОКУ 1. Задание 1 профильного уровня.

Тема: простейшие уравнения.

ВАЖНО: ответы необходимо записывать в десятичном виде, без пробелов; при записи дробей использовать запятую, а НЕ точку.

№	Задание	Ответ
Линейные, квадратные и кубические уравнения		
1	Решите уравнение: $-\frac{2}{9}x = 1\frac{1}{9}$	
2	Решите уравнение: $(2x + 7)^2 = (2x - 1)^2$	
Рациональные уравнения		
1	Найдите корень уравнения: $\frac{1}{4x - 1} = 5$	
2	Найдите корень уравнения: $\frac{1}{2x + 7} = \frac{1}{3x + 20}$	
3	Найдите корень уравнения: $\frac{x + 89}{x - 7} = \frac{-5}{x - 7}$	
Иррациональные уравнения		
1	Найдите корень уравнения: $\sqrt{3x - 8} = 5$	
2	Решите уравнение: $\sqrt{6 + 5x} = x$ Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.	
Показательные уравнения		
1	Найдите корень уравнения: $2^{4-2x} = 64$	
2	Найдите корень уравнения: $\left(\frac{1}{3}\right)^{x-8} = \frac{1}{9}$	

3	Найдите корень уравнения: $\left(\frac{1}{9}\right)^{x-13} = 3$	
---	--	--

Email Ксени: ribolovleva_k@mail.ru