



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ К УРОКУ 2. 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		
3	Найдите корень уравнения: $x^2 - 17x + 72 = 0$ Если уравнение имеет более одного корня, укажите меньший из них.	
4	Решите уравнение: $(x - 6)^2 = -24x$	
5	Найдите корень уравнения: $(x - 1)^3 = 8$	
Рациональные уравнения		
4	Найдите корень уравнения: $\frac{9}{x^2 - 16} = 1$ Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите больший из корней.	
5	Решите уравнение: $\frac{x + 8}{5x + 7} = \frac{x + 8}{7x + 5}$ Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите больший из корней.	
Иррациональные уравнения		
3	Решите уравнение: $\sqrt{\frac{1}{5 - 2x}} = \frac{1}{3}$	
4	Решите уравнение: $\sqrt{\frac{1}{15 - 4x}} = 0,2$	
5	Решите уравнение: $\sqrt[3]{x + 2} = -2$	
Показательные уравнения		
4	Решите уравнение: $8^{9-x} = 64^x$	

5	Найдите корень уравнения: $6^{12,5x+2} = \frac{1}{216}$	
---	--	--

Email Ксении: ribolovleva_k@mail.ru