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.

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

LIVEWORKSHEETS