

ЗАДАНИЕ К УРОКУ

Задание предназначены для самоконтроля, отправлять на проверку учителю не надо.

1. *Класс:* 10
2. *Предмет:* Алгебра
3. *Тема по планированию:* Логарифмические уравнения
4. *Ведущий:* Смирнова Алена Игоревна

Решить уравнения:

1. $x^{\lg x - 1} = 100$;
2. $\log_{\sqrt{3}}(x - 2) \log_5 x = 2 \log_3(x - 2)$;
3.
$$\begin{cases} \log_3 x + \log_3 y = 2; \\ x^2 - 2y + 9 = 0. \end{cases}$$

Ответы:

1. 0,1; 100;
 2. 3; 5;
 3. (1;9).
-