

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. $\log_4(2 - x) = 2$;
2. $\log_3(5x + 3) = \log_3(7x + 5)$;
3. $\log_3(x^2 + 72) = 4$;
4. $\log_2(x^2 - 2x + 8) = 4$.

Ответы:

1. -14;
 2. Корней нет;
 3. -3; 3.
 4. -2; 4.
-