

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. $\log_2(x - 5) + \log_2(x + 2) = 3$;
2. $\log_2^2 x - 4 \log_2 x = -3$;
3. $\log_3 x + 1 = 2 \log_x 3$;
4. $\log_3(x - 1) + 2 \log_9(17 + x) = 7 + \log_{\frac{1}{3}} 9$.

Ответы:

1. 6;
 2. 2; 8;
 3. $\frac{1}{9}$; 3;
 4. 10
-