

Тема занятия: Решение логарифмических уравнений.

Цель: Рассмотреть способы решения логарифмических уравнений, научиться решать логарифмические уравнения.

Задание: решить уравнения:

1.  $\log_2(x^2 + 4x + 3) = 3.$

2.  $\log_2(2x - 4) = \log_2(x - 1).$

3.  $\log_2^2 x + \log_2 x = 6.$