
Комбинированные уравнения

Задания для устного счета

Найдите корни уравнения

$$(x - 5) \log_3 (x - 1) = 0$$

Правильный ответ: 2; 5

Найдите корни уравнения

$$(x + 2) \log_3 x = 0$$

Правильный ответ: 1

Найдите корни уравнения

$$(2x - 7)\sqrt{x - 4} = 0$$

Правильный ответ: 4

Найдите корни уравнения

$$(x + 1) \log_3 (5 - x) = 0$$

Правильный ответ: $-1; 4$

Найдите корни уравнения

$$(x^2 - 9)\sqrt{2 - x} = 0$$

Правильный ответ: $-3; 2$

Найдите корни уравнения

$$(2x - 8) \cdot 3^x = 0$$

Правильный ответ: 4

Найдите корни уравнения

$$\frac{2}{x} \cdot \sqrt{x+1} = 0$$

Правильный ответ: -1

Найдите корни уравнения

$$(x - 10) \sqrt[3]{7 - x} = 0$$

Правильный ответ: 7; 10

Найдите корни уравнения

$$\sqrt{x} \log_5 (x + 4) = 0$$

Правильный ответ: 0

Найдите корни уравнения

$$2^{x+1} \cdot \log_3(-x) = 0$$

Правильный ответ: -1
