Тест

Логарифмическая функция. Математика 11 класс.

Введите фамилию и имя

Всего заданий 13

Начать тестирование

Время тестирования 6 мин.

Вычислите $\log_2 16$

1. 16
2. 2
3. 1
4. 4

Вычислите $\log_3 {}^1/_9$

1. 2
2. -2
3. 1
4. 3

Вычислите $5^{\log_5 10}$

1. 10
2. 2
3. 5
4. 1

Найдите x, если $\log_x 36=2$

1. 6
2. 2
3. 36
4. 64

Вычислите $\log_2 2 \log_3 81$

1. 81
2. 4
3. 2
4. 3

Вычислите $\log_5 75 - \log_5 3$

1. 2
2. 1
3. 5
4. 3

Вычислите $\log_{12}2+\log_{12}72$

1. 2
2. 3
3. 1
4. 12

Назовите область определения функции $y=\log_2(x-2)$

1. $(2; +\infty)$
2. $(1; +\infty)$
3. $(-\infty;1)$
4. $(0; +\infty)$

Решите неравенство $\log_2(x+3)<1$

1. $(-\infty;-1)$
2. $(-3;-1)$
3. $(-1;+\infty)$
4. $(-\infty;+\infty)$

Упростите $\log_3 8 / \log_3 16$

1. 3/4
2. 4
3. 1
4. 3

Решите неравенство $\log_{1/2}(2x+1)>-2$

1. $(-\infty;-1)$
2. $(-0,5;1,5)$
3. $(-1;+\infty)$
4. $(-3;-1)$

Решите уравнение $\log_3(x+2)=1$

Введите ответ:

Решите уравнение

$\log_2^2 x - 5\log_2 x + 6 = 0$

Введите ответ:

Результаты
тестирования

Оценка

Правильных ответов

Набранных баллов

Ошибки в выборе ответов на задания:

Всего заданий бал.

Снова

Выход

Затрачено времени