

Тест

по теме: «Логарифмическая функция».

*Предмет: «Алгебра и начала
математического анализа-10».*

Составила учитель математики
МБОУ СОШ с.п. «П. Молодёжный»
Хабаровского края
Сырова М.Ю.

Введите фамилию и имя

1. Соотнесите логарифм и его значение:

A) $\log_5 \sqrt{5}$ B) $\log_5 5$ C) $\log_5 \frac{1}{5}$ D) $\log_5 1$
1) -1 2) 0 3) 0,5 4) 1.

A	B	C	D

1 1234

2 3412

3 3214

4 1432



1. Соотнесите логарифм и его значение:

A) $\log_5 \sqrt{5}$ B) $\log_5 5$ C) $\log_5 \frac{1}{5}$ D) $\log_5 1$
1) -1 2) 0 3) 0,5 4) 1.



1

3



2

5



3

1,5



4

0,2



1. Соотнесите логарифм и его значение:

A) $\log_5 \sqrt{5}$ B) $\log_5 5$ C) $\log_5 \frac{1}{5}$ D) $\log_5 1$
1) -1 2) 0 3) 0,5 4) 1.

1 24

2 12

3 10

4 2



1. Соотнесите логарифм и его значение:

A) $\log_5 \sqrt{5}$ B) $\log_5 5$ C) $\log_5 \frac{1}{5}$ D) $\log_5 1$
1) -1 2) 0 3) 0,5 4) 1.



1. Соотнесите логарифм и его значение:
A) $\log_5 \sqrt{5}$ B) $\log_5 5$ C) $\log_5 \frac{1}{5}$ D) $\log_5 1$
1) -1 2) 0 3) 0,5 4) 1.



1. Соотнесите логарифм и его значение:
A) $\log_5 \sqrt{5}$ B) $\log_5 5$ C) $\log_5 \frac{1}{5}$ D) $\log_5 1$
1) -1 2) 0 3) 0,5 4) 1.



1. Соотнесите логарифм и его значение:
A) $\log_5 \sqrt{5}$ B) $\log_5 5$ C) $\log_5 \frac{1}{5}$ D) $\log_5 1$
1) -1 2) 0 3) 0,5 4) 1.



1. Соотнесите логарифм и его значение:
A) $\log_5 \sqrt{5}$ B) $\log_5 5$ C) $\log_5 \frac{1}{5}$ D) $\log_5 1$
1) -1 2) 0 3) 0,5 4) 1.



5. Укажите какой логарифм не имеет смысла:

1

1. Соотнесите логарифм и его значение:
A) $\log_5 \sqrt{5}$ B) $\log_5 5$ C) $\log_5 \frac{1}{5}$ D) $\log_5 1$
1) -1 2) 0 3) 0,5 4) 1.

2

1. Соотнесите логарифм и его значение:
A) $\log_5 \sqrt{5}$ B) $\log_5 5$ C) $\log_5 \frac{1}{5}$ D) $\log_5 1$
1) -1 2) 0 3) 0,5 4) 1.

3

1. Соотнесите логарифм и его значение:
A) $\log_5 \sqrt{5}$ B) $\log_5 5$ C) $\log_5 \frac{1}{5}$ D) $\log_5 1$
1) -1 2) 0 3) 0,5 4) 1.

4

1. Соотнесите логарифм и его значение:
A) $\log_5 \sqrt{5}$ B) $\log_5 5$ C) $\log_5 \frac{1}{5}$ D) $\log_5 1$
1) -1 2) 0 3) 0,5 4) 1.



6. Какая из логарифмических функций является убывающей:



1

1. Соотнесите логарифм и его значение:
A) $\log_5 \sqrt{5}$ B) $\log_5 5$ C) $\log_5 \frac{1}{5}$ D) $\log_5 1$
1) -1 2) 0 3) 0,5 4) 1.



2

$y = \lg x$



3

1. Соотнесите логарифм и его значение:
A) $\log_5 \sqrt{5}$ B) $\log_5 5$ C) $\log_5 \frac{1}{5}$ D) $\log_5 1$
1) -1 2) 0 3) 0,5 4) 1.



4

1. Соотнесите логарифм и его значение:
A) $\log_5 \sqrt{5}$ B) $\log_5 5$ C) $\log_5 \frac{1}{5}$ D) $\log_5 1$
1) -1 2) 0 3) 0,5 4) 1.



1. Соотнесите логарифм и его значение:

A) $\log_5 \sqrt{5}$ B) $\log_5 5$ C) $\log_5 \frac{1}{5}$ D) $\log_5 1$
1) -1 2) 0 3) 0,5 4) 1.

1 2314

2 2341

3 1432

4 4132



8. Какому промежутку принадлежит корень уравнения

1. Соотнесите логарифм и его значение:
А) $\log_5 \sqrt{5}$ В) $\log_5 5$ С) $\log_5 \frac{1}{5}$ Д) $\log_5 1$
1) -1 2) 0 3) 0,5 4) 1.



1

[0;1]



2

[1;10]



3

[10;20]



4

[20;30]



1. Соотнесите логарифм и его значение:

A) $\log_5 \sqrt{5}$ B) $\log_5 5$ C) $\log_5 \frac{1}{5}$ D) $\log_5 1$
1) -1 2) 0 3) 0,5 4) 1.

1 $x > -2$

2 $x > 4$

3 $x < -4$

4 $x > 2$



10. Какой промежуток является решением неравенства

1. Соотнесите логарифм и его значение:

A) $\log_5 \sqrt{5}$ B) $\log_5 5$ C) $\log_5 \frac{1}{5}$ D) $\log_5 1$
1) -1 2) 0 3) 0,5 4) 1.

1 $(-\infty; 125]$

2 $[0; 125]$

3 $(0; 125]$

4 $[0; 125)$



Результаты тестирования

Оценка

Правильных ответов
в процентах

Ошибки в выборе
ответов на задания:

Всего заданий

Снова

Выход

Затрачено времени