

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ
ЛЮБИМСКИЙ АГРАРНО-ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

«Применение технологий дистанционного и
электронного обучения

для повышения качества образования и реализации
профессиональной направленности предмета»

Быстрова полина alexандровна

Преподаватель математики первой квалификационной категории

p.bystrova@inbox.ru



В Чём разница между эо и до?

Дистанционное обучение

происходит

с использованием

информационных технологий в цифровом виде.

на расстоянии, без личного

контакта. электронное

обучение может быть как

заочным, так и очным, но

обязательно с

использованием материалов





Дистанционное обучение

← Мои классы

Получите баллы в Активном учителе за приглашенных родителей

Теперь можно отправить единую ссылку на все ваши классы

ПРИГЛАСИТЬ

10 «первый курс»

13 учеников

Код класса: 910778441



Исправить
состав класса



Распечатать
логины / пароли

11 «второй курс»

15 учеников

Код класса: 523418941



Исправить
состав класса



Распечатать
логины / пароли

11 «третий курс»

19 учеников

Код класса: 864463961



Исправить
состав класса



Распечатать
логины / пароли

Дистанционное обучение



Полина
Александровна
Быстрова

235

Мой профиль

Выйти

07 АПРЕЛЯ

ВЕБИНАР

**НАВЫКИ 4К
В СОВРЕМЕННОЙ ШКОЛЕ:**
КАК ФОРМИРОВАТЬ
И ОЦЕНИВАТЬ

ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

Начало

Справочный раздел

Мои классы

Вебинары

Новости

ТОПЫ

Все классы

Мои классы



2 курс, ...
4 фМОЦИ1 фЭкспл.
5 фПарикм.

43 Результаты учащихся

0 Проверочные работы

45 Учащиеся

0 Родители



3 курс, 3-ф

215 Результаты учащихся

0 Проверочные работы

18 Учащиеся

0 Родители

Выбрать мои классы



Дистанционное обучение

Полина Быстрова + 21 • год

Логарифмы

Сделано на позитиве

Всё ▾

Назовите определение логарифма

Назовите основное логарифмическое тождество

Назовите свойства логарифмов

Решите устно данные примеры

Добавить раздел

Анонимный год

$a^{\log_a b} = b$ $a > 0$
Свойства логарифмов: $a \neq 1$

- $\log_a 1 = 0$ $b > 0$
- $\log_a a = 1$ $c > 0$
- $\log_a bc = \log_a b + \log_a c$ $d > 0$
- $\log_a \frac{b}{c} = \log_a b - \log_a c$ $d \neq 1$
- $\log_a b^n = n \cdot \log_a b$
- $\log_a \sqrt[k]{b} = \frac{1}{k} \cdot \log_a b$
- $\log_a \sqrt[k]{b^n} = \frac{n}{k} \cdot \log_a b$
- $\log_a a^b = \log_a b$
- $\log_a b = \frac{\log_a b}{\log_a a} = \frac{1}{\log_a a}$
- $\log_a b \cdot \log_b a = 1$
- $a^{\log_b c} = c^{\log_b a}$

Удалить **Одобрить**

Полина Быстрова год



Полина Быстрова год

Основное логарифмическое тождество

$$a^{\log_a b} = b$$

$$3^{\log_3 5} = 5$$

Анонимный год

Здравствуйте

Полина Быстрова год

Основные свойства логарифмов

- | | |
|--|---|
| 1. $\log_a 1 = 0$; | 10. $\log_a b^m = m \log_a b$; |
| 2. $\log_a a = 1$; | 11. $\log_a b^m = \frac{m}{k} \log_a b$; |
| 3. $\log_a \frac{1}{a} = -1$; | 12. $\log_a b = \frac{\log_c b}{\log_c a}$; |
| 4. $\log_a \frac{1}{k} = -\log_a k$; | 13. $\log_a b = \frac{1}{\log_b a}$; |
| 5. $\log_a a^m = m$; | 14. $\log_a b \cdot \log_c d = \log_c b \cdot \log_a d$ |
| 6. $\log_a \sqrt[k]{a^m} = \frac{m}{k}$; | 15. $a^{\log_b c} = c^{\log_b a}$ |
| 7. $\log_a bc = \log_a b + \log_a c$; | |
| 8. $\log_a \frac{b}{c} = \log_a b - \log_a c$; | |
| 9. $\log_a \sqrt[k]{b} = \frac{1}{k} \log_a b$; | |

андрюша елин год

Эх

Удалить **Одобрить**

андрюша елин год

Приветик

Артем Шленский год

Тема

Ответики по примерам срочно!

Анонимный год

Как слиться если девушка зовет на танец ?



электронное обучение

отчеты



Введите код

Полина Быстрова

Базовая учетная запись

Обнови сейчас ⚡

1

месяцы

БЕСПЛАТНО супер
заработал

Продолжайте

ссылаться

создать

исследовать

Моя библиотека

отчеты

Классы

настройки

Безопасность

<input type="checkbox"/>	Тип	Название викторины	Всего участников	точность	Класс	Код	Действия
<input type="checkbox"/>	Жить	Степени <i>началось 10th Mar 23 - Завершенный 24 days ago</i>	4	67%			Назначьте практику ...
<input type="checkbox"/>	Жить	Обыкновенные дроби <i>началось 10th Mar 23 - Завершенный 24 days ago</i>	4	65%			Назначьте практику ...
<input type="checkbox"/>	Жить	Логарифмы <i>началось 2nd Mar 23 - Завершенный a month ago</i>	6	68%			Назначьте практику ...
<input type="checkbox"/>	Жить	Степень натурального числа <i>началось 2nd Mar 23 - Завершенный a month ago</i>	7	69%			Назначьте практику ...
<input type="checkbox"/>	Жить	таблица умножения <i>началось 2nd Mar 23 - Завершенный a month ago</i>	7	97%			Назначьте практику ...
<input type="checkbox"/>	Жить	Обыкновенные дроби <i>началось 2nd Mar 23 - Завершенный a month ago</i>	7	63%			Назначьте практику ...
<input type="checkbox"/>	Жить	Логарифмы <i>началось 14th Feb 23 - Завершенный 2 months ago</i>	6	42%			Назначьте практику ...
<input type="checkbox"/>	Жить	таблица умножения <i>началось 14th Feb 23 - Завершенный 2 months ago</i>	5	96%			Назначьте практику ...
<input type="checkbox"/>	Жить	Степени <i>началось 14th Feb 23 - Завершенный 2 months ago</i>	5	52%			Назначьте практику ...
<input type="checkbox"/>	Жить	Обыкновенные дроби <i>началось 14th Feb 23 - Завершенный 2 months ago</i>	6	54%			Назначьте практику ...

ФИО: _____

ИНТЕРАКТИВНЫЙ РАБОЧИЙ ЛИСТ ПО МАТЕМАТИКЕ На тему "Логарифмы"

1. Логарифм – это _____, обратная возведению в _____.
2. Допиши основные свойства логарифмов:

- $\log_a 1 =$

I

- $\log_a a =$

- $\log_a xy =$

- $\log_a \frac{x}{y} =$

- $\log_a x^p =$

2. Допиши о

- $\log_a 1 =$

- $\log_a a =$

- $\log_a xy =$

- $\log_a \frac{x}{y} =$

- $\log_a x^p =$

3. Логарифм
обозначает

4. Выражен
когда:

- $b > \underline{\quad}$

- $a > \underline{\quad}$

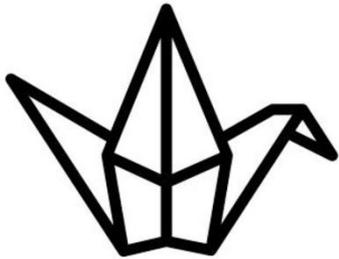
- $a \neq \underline{\quad}$

Если хотя бы
выражени



ЯКласс

UCHI.RU



padlet



QUIZIZZ

