

**\*Использование  
обучающей  
системы Я-класс**

# \* Что такое Я Класс

- \* Я Класс – электронный интеллектуальный тренажёр, образовательный интернет - ресурс для школьников и учителей.
- \* Сайт [www.yaklass.ru](http://www.yaklass.ru) начал свою работу в марте 2013 года и уже пригодился в учёбе 123 000 школьников из разных уголков России.
- \* Я Класс получил поддержку Фонда Развития Интернет-Инициатив (ФРИИ) при президенте РФ.
- \* Я Класс сотрудничает с порталом Дневник.ру.
- \* В основе ресурса лежит технология генерации огромного числа вариантов для каждого задания Genexis - тем самым решается проблема списывания. На сегодняшний день в базе Я Класс более 6000000 заданий. Учебный контент Я Класс стремительно увеличивается с каждым днём.
- \* Авторами учебного контента Я Класс являются заведующие кафедрами различных ВУЗов России и не только, кандидаты наук, магистры, методисты, преподаватели с большим стажем работы.

# \* Что даёт Я Класс

\*

У Школы появляется дополнительная возможность более качественной организации образовательного процесса за счёт:

- \* реализации деятельностного подхода в обучении;
- \* реализации принципа построения индивидуальной образовательной траектории;
- \* организации учебного процесса, как на уроках, так и во внеурочной деятельности (дистанционно);
- \* использования естественного мотивирующего фактора в форме интеграции «high-tech» с соревновательно-игровым фоном;
- \* формирования у учащихся психологической уверенности в собственных силах
- \* повышения ИКТ-компетентности всех участников образовательного процесса.  
У школы появляется ещё один оперативный инструмент управления качеством обучения.

Вход

Регистрация

- Начало
- Поиск по сайту
- ТОПы
- Учебные заведения
- Предметы
- Проверочные работы
- Обновления
- Новости
- Переменка
- Отправить отзыв



Алгебра



Геометрия



Математика



Информатика



Биология



Физика



География



Окружающий мир



Химия



Основы  
финансовой  
грамотности



Обществознание



История



Литературное  
чтение



Русский язык



English Language




Всероссийские  
проверочные  
работы



Иван Андреевич  
Аверкин

22 

 Мой профиль

 Выйти



## ПРИГЛАСИТЕ РОДИТЕЛЕЙ В ЯКЛАСС!

Образовательный ресурс включит их в процесс обучения и проинформирует об успехах детей.

Пригласить

## Бесплатная апробация



## Вам доступна бесплатная апробация ЯКласс!

Подключите своим классам расширенный доступ к функционалу сайта.

[Подробнее про апробацию ЯКласс...](#)











Начать апробацию

## Настройка уведомлений по электронной почте



БЕСПЛАТНОЕ  
ОБУЧЕНИЕ РАБОТЕ  
С САЙТОМ

ПРИГЛАСИТЬ СПЕЦИАЛИСТА

-  Начало
-  Справочный раздел
-  Поиск по сайту
-  Мои классы
-  Курсы повышения квалификации
-  ТОПы
-  Учебные заведения
-  Предметы
-  Проверочные работы
-  Результаты учащихся



## 2. Что такое расширенный доступ для класса? Почему расширенный доступ нужен для апробации ЯКласс?

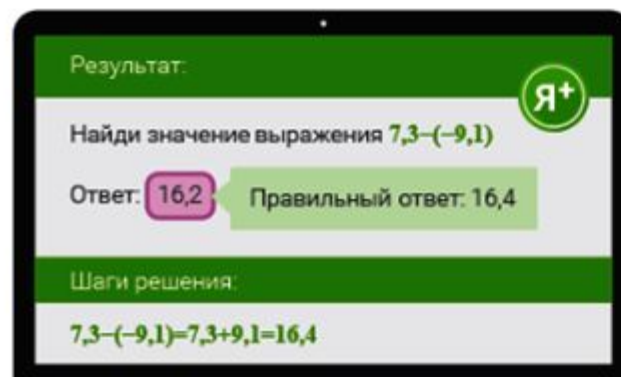
### Теория:

После начала апробации ресурса ЯКласс учащимся будет автоматически подключён расширенный доступ к функционалу сайта.

Расширенный доступ для класса означает подключение **Подписки Я+** каждому учащемуся.

С Подпиской Я+ школьнику доступны:

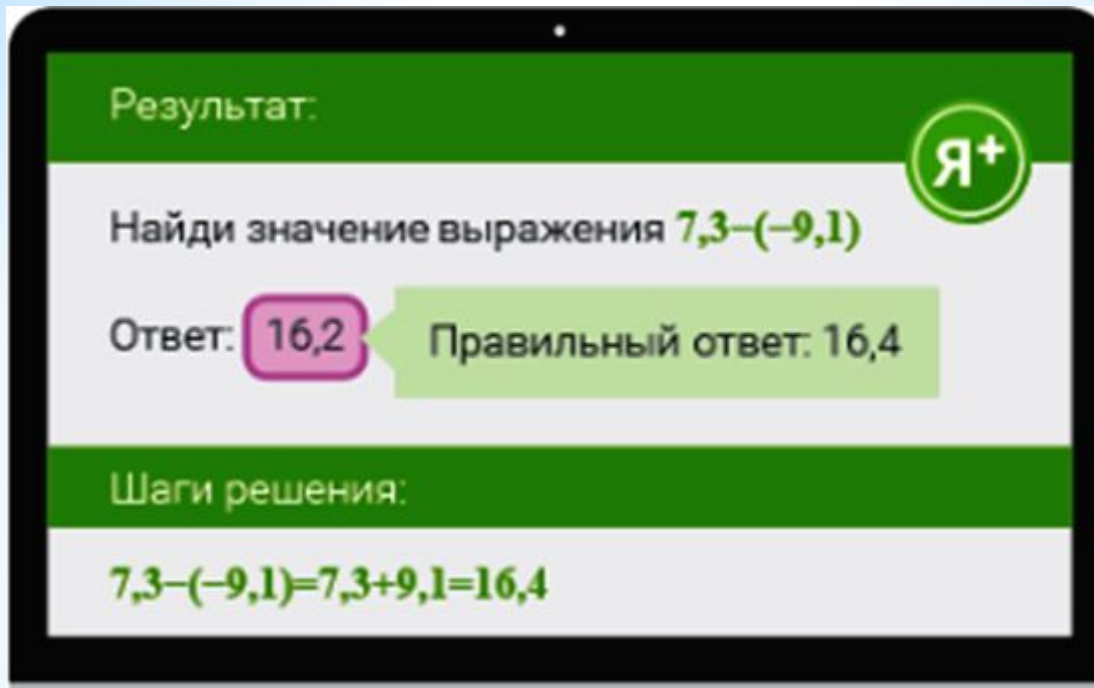
- правильные ответы на каждый вопрос к каждому заданию.
- Шаги решения для каждого задания. Шаги решения — это электронный аналог разбора задания в тетради.
- Дополнительные обучающие материалы: подготовка к ОГЭ, ЕГЭ и ВПР, предметы «1С:Школа», видеоуроки от «ИнтернетУрок», задачи к учебнику «Алгебра и начала математического анализа. 10 класс» (Нелин Е. П., Лазарев В. А.).
- Обучающие программы, созданные педагогом в «Редакторе предметов».



**\* После начала апробации ресурса ЯКласс учащимся будет автоматически подключён расширенный доступ к функционалу сайта.**

**Расширенный доступ для класса означает подключение Подписки Я+ каждому учащемуся.**

- \* С Подпиской Я+ школьнику доступны:
  - \* правильные ответы на каждый вопрос к каждому заданию.
  - \* Шаги решения для каждого задания. Шаги решения – это электронный аналог разбора задания в тетради.
  - \* Дополнительные обучающие материалы: подготовка к ОГЭ, ЕГЭ и ВПР, предметы «1С:Школа», видеоуроки от «ИнтернетУрок», задачи к учебнику «Алгебра и начала математического анализа. 10 класс» (Нелин Е. П., Лазарев В. А.).
  - \* Обучающие программы, созданные педагогом в «Редакторе предметов».



Правильные ответы и шаги решения видны только после того, как учащийся ответит на задание. Ознакомившись с шагами решения, можно попробовать решить задание повторно, но с новыми условиями. Таким образом осуществляется режим «бесконечной тренировки».



# \* Уникальность системы ЯКласс. Генератор школьных заданий и шагов решения

Уникальная особенность сайта ЯКласс заключается в том, что каждое задание и тест имеют множество вариантов с разными условиями (50 и более вариантов каждого задания). Ответы на такие задания невозможно списать ни в Интернете, ни у соседа по парте, ни с ГДЗ.

Задание для ученика №1	Задание для ученика №2
Условие задания ▾	Условие задания ▾
Дано квадратное уравнение	Дано квадратное уравнение
$x^2 + 7,5x + 11,1 = 0$	$x^2 + 4,5x - 4 = 0$
укажи сумму и произведение корней	укажи сумму и произведение корней

**\* Каждому учащемуся выпадает случайный вариант задания. Таким образом, каждый учащийся решает свой вариант.**

**Если учащийся захочет решить задание снова, то ему выпадет уже другой вариант. Таким образом, осуществляется принцип «бесконечной» тренировки и обучения на собственных ошибках.**

# \*Обучение на

## собственных ошибках

В случае неверного ответа на задание система даёт подсказку в виде теории и разбора решения данного задания.

### Шаги решения:

Логарифм произведения равен сумме логарифмов

$$\log_a xy = \log_a x + \log_a b, \text{ где}$$

$$(a > 0, a \neq 1)$$

$$\log_2 0,2 + \log_2 5 =$$

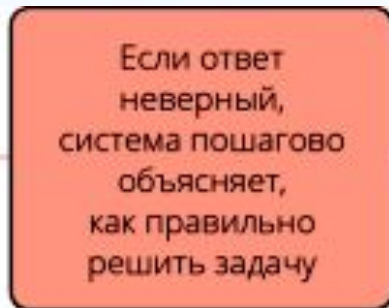
$$= \log_2(0,2 \cdot 5) = \log_2 1 = 0$$

# \* Принцип работы генератора школьных заданий и шагов решения

В основе системы лежит генератор заданий GenExis, созданный в Москве под руководством профессора кафедры математики Александра Гуртового. Для каждого задания генератор обеспечивает сотни вариантов, что в результате даёт режим «бесконечной» тренировки и решение проблемы списывания.



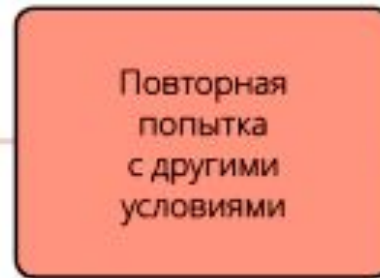
$$\log_{\frac{1}{2}} 2 = ?$$



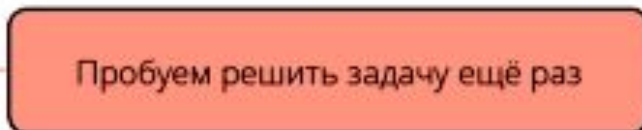
$$\log_{\frac{1}{2}} 2 = -1$$

так как

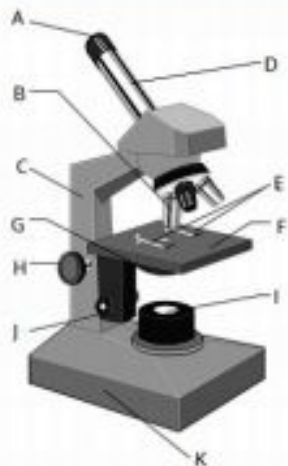
$$\left(\frac{1}{2}\right)^{-1} = 2$$



$$\log_{\frac{1}{3}} 125 = ?$$



# \* Примеры заданий



Какая часть микроскопа отмечена буквой E?

- окуляр
- основа
- линза



В 27 в. до н.э. Октавиану присвоили имя:



Рассчитай, чему равна массовая доля химического элемента кислорода в мирабилите



$w(\text{O}) =$   %



Какой вид устройства показан на рисунке?

- Гибкий диск
- БСВВ
- Флеш-карта
- Жёсткий диск

- \* **Расширенный доступ к ЯКласс для класса становится подспорьем для педагога при осуществлении трудовых действий, заложенных в профессиональном стандарте «Педагог (Воспитатель, Учитель)»:**
- \* создание индивидуальных траекторий обучения;
- \* вовлечение всех учащихся в процесс обучения;
- \* повышение мотивации и познавательной активности учащихся;
- \* дистанционное обучение, самостоятельная внеаудиторная деятельность учащихся;
- \* проведение эффективной работы над ошибками в интерактивной и увлекательной форме;
- \* наконец — повышение качества и степени обученности учащихся.

# \* ИСТОЧНИКИ:

<https://www.yaklass.ru/p>

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%9A%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%81>

<https://dnevnik.ru/soc/networks/1000000371173?page=6>

<https://sites.google.com/a/school118nnov.ru/budni-cifrovoj-skoly/home/elektronnaa-ucitelskaa/virtualnyj-pedsovet/proekt-aklass/cto-takoe-aklass>