Использование интернет-ресурсов Plickers и Quizizz на уроках математики.

Гордина Ольга Владимировна МБОУ СШ №69

Мобильное устройство

Мобильное приложение

Учитель

Включение сайта Quizizz и Plickers в учебный процесс позволяет учителю:

- организовать разные формы учебно-познавательной деятельности на уроках;
- сделать активной и целенаправленной самостоятельную работу учащихся;
- активизировать познавательную деятельность учащихся;
- отследить результаты обучающихся;
- усиливать положительную мотивацию обучения, что способствует повышению качества образования.

plickers.com
Google
students_using_technology...
6 Easy Steps for Getting St...
www.plickers.com
plickers
Library
Reports
Classes
Live View
Cards
Help
D. DeLoach
PLICKERS.COM

Plickers - сервис для создания мгновенного сбора ответов всего класса и упрощения сбора статистики

КАК РАБОТАЕТ PLICKERS?

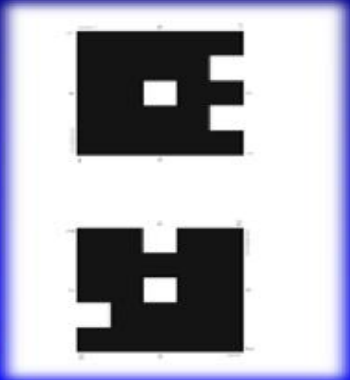
Программа работает по очень простой технологии. Основу составляют мобильное приложение, сайт и распечатанные карточки с QR-кодами. Каждому ребёнку выдаётся по одной карточке.

Сама карточка квадратная и имеет четыре стороны. Каждой стороне соответствует свой вариант ответа (A, B, C, D), который указан на самой карточке. Учитель задаёт вопрос, ребёнок выбирает правильный вариант ответа и поднимает карточку соответствующей стороной кверху. Учитель с помощью мобильного приложения сканирует ответы детей в режиме реального времени (для считывания используется технология дополненной реальности). Результаты сохраняются в базу данных и доступны как напрямую в мобильном приложении, так и на сайте для мгновенного или отложенного анализа.

https://plickers.com/

plickers

Что нужно?



Карточки с QR кодом для учеников, компьютер и одно мобильное устройство с выходом в сеть Интернет (проектор и экран для удобства)

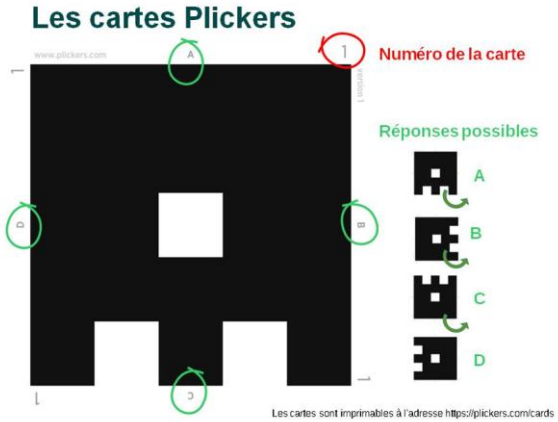
ЧТО НЕ НУЖНО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ PLICKERS

- наличие мобильных телефонов у детей.

КАРТОЧКИ

Карточки представляют собой простые распечатанные бумажки. Идеально — на картоне, в этом случае они прослужат дольше.

Макеты карточек доступны для скачивания на официальном сайте. Есть 5 различных наборов. В любом наборе каждая карточка уникальна и имеет свой собственный порядковый номер. Это позволяет, например, выдать карточку конкретному ученику и отслеживать при необходимости его успехи, сделав опрос персонифицированным. Если же вы не хотите знать результаты конкретного ученика, карточки можно раздавать случайным образом.



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЙ

1. Создаём вопросы.
2. Создаём классы.
3. Добавляем вопросы в очереди классов.
4. Открываем на компьютере сайт Plickers на вкладке Live View.
5. Выводим через проектор.
6. Раздаём детям карточки.
7. Открываем мобильное приложение Plickers.
8. Выбираем класс.
9. Выбираем вопрос.
10. Сканируем ответы.
11. Повторяем пп. 9-10 с остальными вопросами из очереди данного класса.
12. Анализируем результаты статистики.

КАК МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ PLICKERS?

1. **ФРОНТАЛЬНЫЙ ОПРОС В КОНЦЕ УРОКА.**
   Цель — понять, что дети усвоили за урок, а что нет.
1. **ФРОНТАЛЬНЫЙ ОПРОС В НАЧАЛЕ УРОКА ПО ПРЕДЫДУЩЕМУ УРОКУ И/ИЛИ УРОКАМ.**
   Цель — понять, что усвоилось, а что нужно повторить.
1. **A/B-ТЕСТИРОВАНИЕ ПОДАЧИ МАТЕРИАЛА.**
   Цель — выяснить, как лучше рассказывать детям тот или иной материал. Берём два класса (или две группы). Рассказываем им один и тот же материал, но по-разному. В конце урока проводим фронтальный опрос и сравниваем результаты.
1. **ПРОВЕДЕНИЕ ТЕСТОВ / ПРОВЕРОЧНЫХ РАБОТ.**
   При правильной подготовке проверочные работы можно проводить в формате Plickers. Результаты будут доступны сразу, без необходимости проверки и/или наличия смартфонов / компьютеров у детей.
1. **АНАЛИЗ РАБОТЫ УЧИТЕЛЯ В ДИНАМИКЕ.**
   Результаты можно и нужно показывать администрации, которая может контролировать процесс усвоения знаний учащимися. Plickers позволяют реализовать непрерывный мониторинг знаний детей, который отнимает не более нескольких минут от урока.

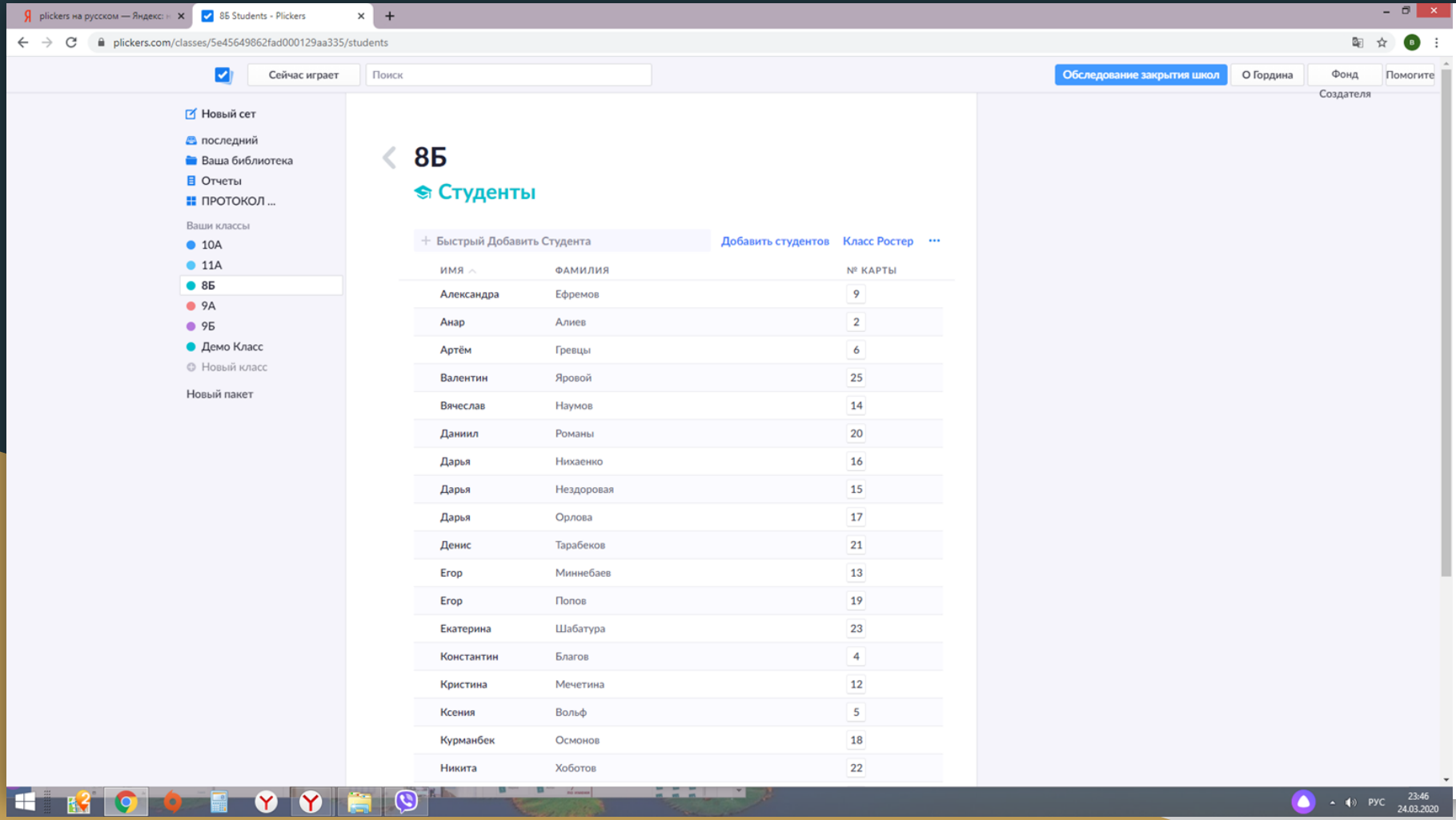
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Самое главное в этом всём — начать.

Использование Plickers на уроке позволяет учителю упростить себе жизнь и улучшить обратную связь между собой и классом. Для детей это приложение — своего рода развлечение, позволяющее немного отвлечься от рутинных уроков и в игровой форме отвечать на вопросы.

Самое главное, что Plickers — это очень простая технология, которая не требует практически ничего, и которую любой учитель может начать применять хоть завтра.

Так давайте начнём!


plickers на русском — Яндекс
8Б Students - Plickers
plickers.com/classes/5e45649862fad000129aa335/students
Сейчас играет
Поиск
Обследование закрытия школ
О Гордина
Фонд Создателя
Помогите
Новый сет
последний
Ваша библиотека
Отчеты
ПРОТОКОЛ ...
Ваши классы
10А
11А
8Б
9А
9Б
Демо Класс
Новый класс
Новый пакет
8Б
Студенты
Быстрый Добавить Студента
Добавить студентов
Класс Ростер
ИМЯ
ФАМИЛИЯ
№ КАРТЫ
Александра Ефремов 9
Анар Алиев 2
Артём Гревцы 6
Валентин Яровой 25
Вячеслав Наумов 14
Даниил Романы 20
Дарья Нихаенко 16
Дарья Нездоровая 15
Дарья Орлова 17
Денис Тарабеков 21
Егор Миннебаев 13
Егор Попов 19
Екатерина Шабатура 23
Константин Благов 4
Кристина Мечетина 12
Ксения Вольф 5
Курманбек Осмонов 18
Никита Хоботов 22
РУС
23:46
24.03.2020

plickers на русском — Яндекс | Тригонометрия Report - Plickers

plickers.com/setreport/5e5735ec2f0f1c001650f83f

Сейчас играет | Поиск | Обследование закрытия школ | О Гордина | Фонд Создателя | Помогите

Новый сет
последний
Ваша библиотека
Отчеты
ПРОТОКОЛ ...

Ваши классы
10А
11А
8Б
9А
9Б
Демо Класс
Новый класс

Новый пакет

← Вернуться к отчетам

Тригонометрия

● 73 %

● 8Б

Сыграно четверг 27 февраля 10:22

Продолжить играть
Перейти к Set Detail
Архив отчета
Удалить отчет

ОБЗОР СТУДЕНТА

АРИЗОНА ВЫСОКАЯ НИЗКАЯ

Александра	75 %	Дарья Нихаенко	75 %	Кристина	0 %	Уулкан	75 %
Анар	100 %	Дарья О	100 %	Ксения	100 %	Флора	50 %
Артём	100 %	Денис	Абс.	Курманбек	100 %	Фуад	100 %
Валентин	50 %	Егор М	25 %	Никита	75 %	Яна	100 %
Вячеслав	Абс.	Егор П	75 %	Сергей	100 %		
Даниил	Абс.	Екатерина	100 %	Снежана	Абс.		
Дарья Нездоровая	100 %	Константин	0 %	Тамара	25 %		

ВОПРОСОВ

ВСЕ ОТВЕТИЛ

Отношение прилежащего катета к противолежащему катету, это... 57 %

Отношение прилежащего катета к гипотенузе это... 71 %

Отношение противолежащего катета к прилежащему катету, это... 81 %

Отношение противолежащего катета к гипотенузе это... 81 %

РУС 23:46 24.03.2020

plickers на русском — Яндекс
Your Library - Plickers
Scoresheet - Plickers
plickers.com/scoresheet
сегодня
февраль
День
Неделя
Месяц
90-дневный
изготовленны на заказ
Студенческие
отчеты
Ваши классы
10А
11А
8Б
9А
9Б
Демо Класс
Тригонометрия Чт 27 фев • 66 %
Тригоно...
Тригонометрия Чт 27 фев • 73 %
имя
Общее количество
Отношение противолежащего катета к
Отношение прилежащего катета к
Средний класс 62 % 32 % 62 % 90 % 81 % 0 % 57 % 71 % 81 % 81 %
Александра 67 % B C A C B B D C B
Анар 78 % B C A C B A D C B
Артём 78 % B C A C B A D C B
Валентин 56 % A B A C B A A A B
Вячеслав - - - - - - - - - -
Даниил 100 % A - - - - - - - -
Дарья Нездоровая 78 % B C A C B A D C B
Дарья Нихаенко 56 % B C A D B A D C A
Дарья О 78 % B C A C B A D C B
Денис - - - - - - - - - -
Егор М 44 % B C A C C D B C D
Егор П 56 % B D A C B D D C B
Екатерина 78 % A B A C B A D C B
Константин 22 % A B A B B C C B A
Кристина 22 % C B A C C B C B D
Ксения 67 % B D A C B A D C B
Курманбек 67 % B D A C B A D C B
Никита 67 % B C A C B D D C B
Сергей 78 % B C A C B A D C B
Снежана - - - - - - - - - -
Тамара 33 % D C C C B D B A B
Уулкан 56 % C C A D B D D C B
Флора 33 % A D C A B D C C B
Фуад 89 % A C A C B A D C B
Яна 89 % A C A C B A D C B
Февраль 2020
M T M T F S B
27 28 29 30 31 1 2
3 4 5 6 7 8 9
10 11 12 13 14 15 16
17 18 19 20 21 22 23
24 25 26 27 28 29 1
РУС
23:48
24.03.2020

Quizizz

Quizizz - сервис для создания викторин и тестов.

QUIZIZZ Найти викторину Присоединиться к игре Авторизоваться Зарегистрироват

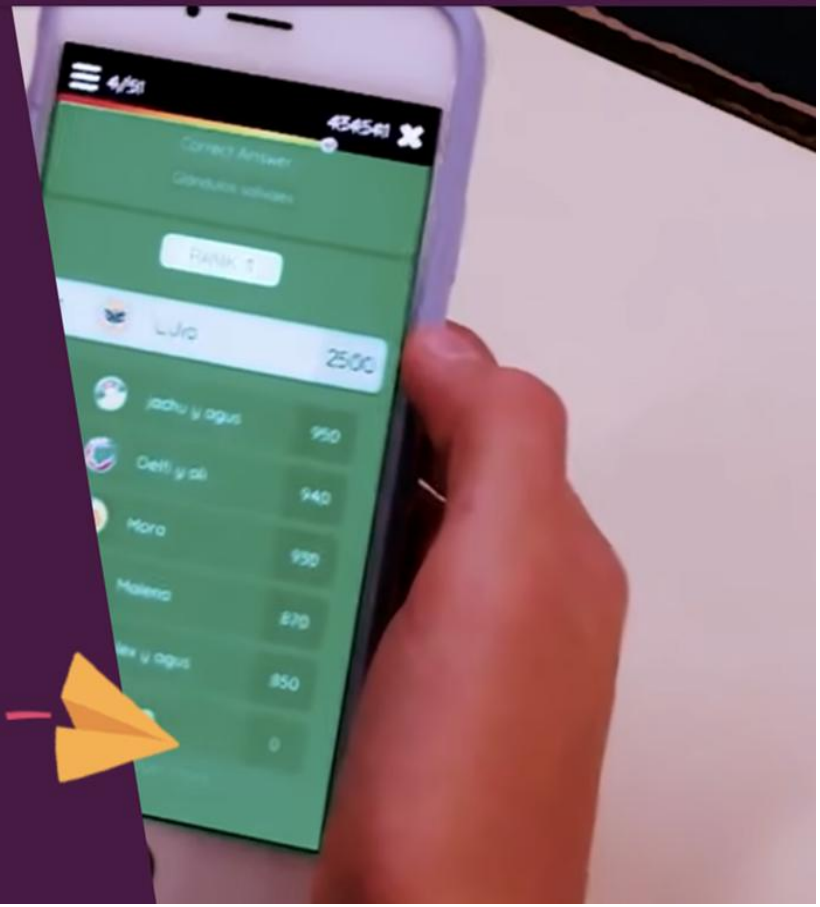
Мотивировать студентов и вернуть себе время.

Бесплатные тесты для самостоятельного изучения, оценки и участия - в классе и дома.

Начать →

Уже используете Quizizz? Авторизоваться

Используется более 10 миллионов учителя, ученики и родители.



Помощь

Quizizz в учебной работе

При помощи этого инструмента можно:

- поддержать процесса обучения и учения;
- провести игры и викторины;
- организовать соревнования;
- провести тест;
- провести домашнюю работу;
- отслеживать результаты каждого учащегося;
- предоставлять автоматическую обратную связь каждому ученику.

Учитель создает тест или викторину на своём компьютере

Учащиеся могут отвечать на вопросы со своих мобильных устройств либо компьютера

Учащиеся могут присоединиться к викторине, перейдя по ссылке и введя код, присвоенный игре

Учитель может отслеживать работу каждого учащегося и получать полную картину работы класса, а также экспортировать полученные данные в таблицу Excel

АЛГОРИТМ РАБОТЫ В QUIZIZZ

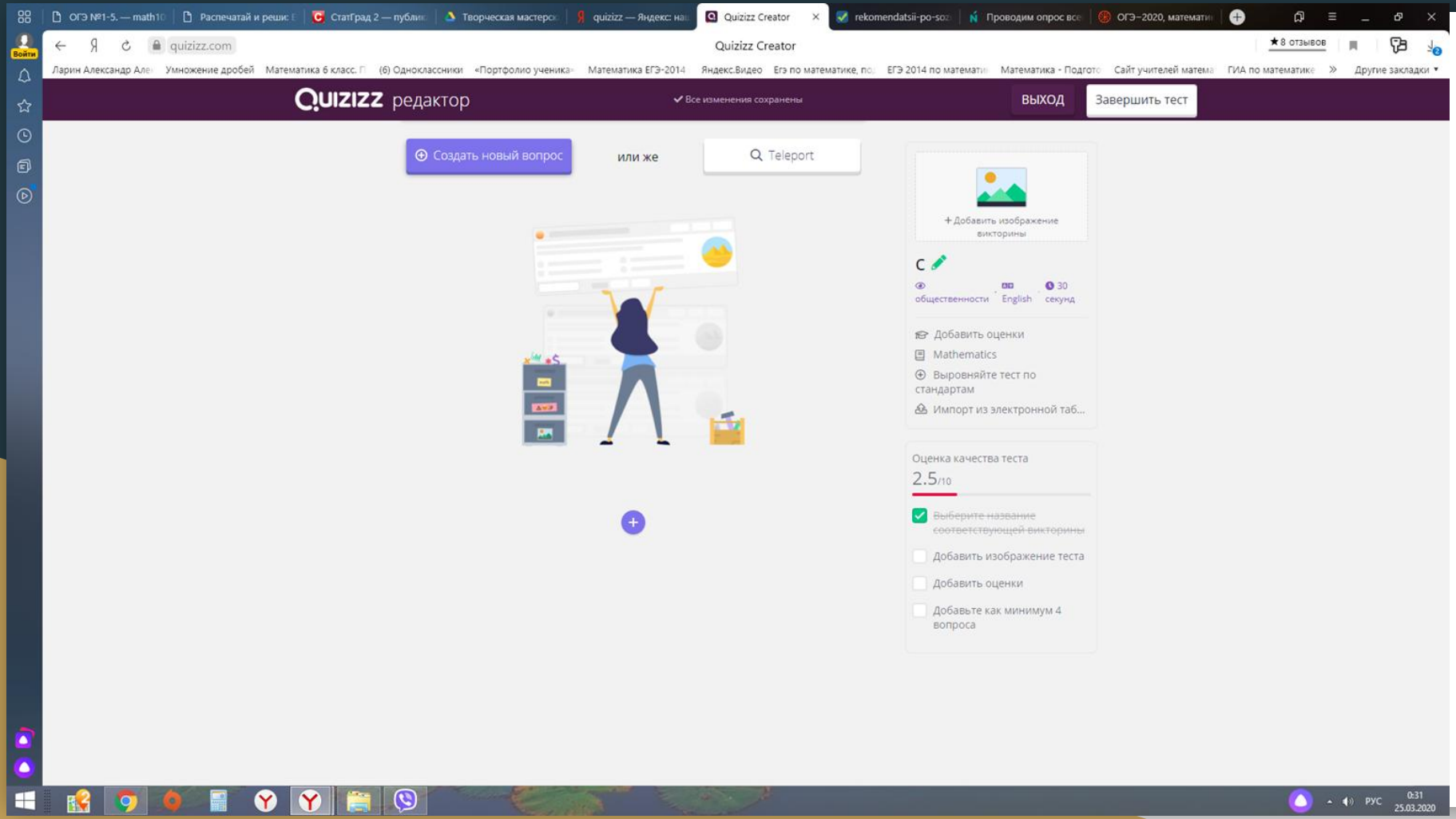
При работе с сервисом можно выделить **3 блока:**

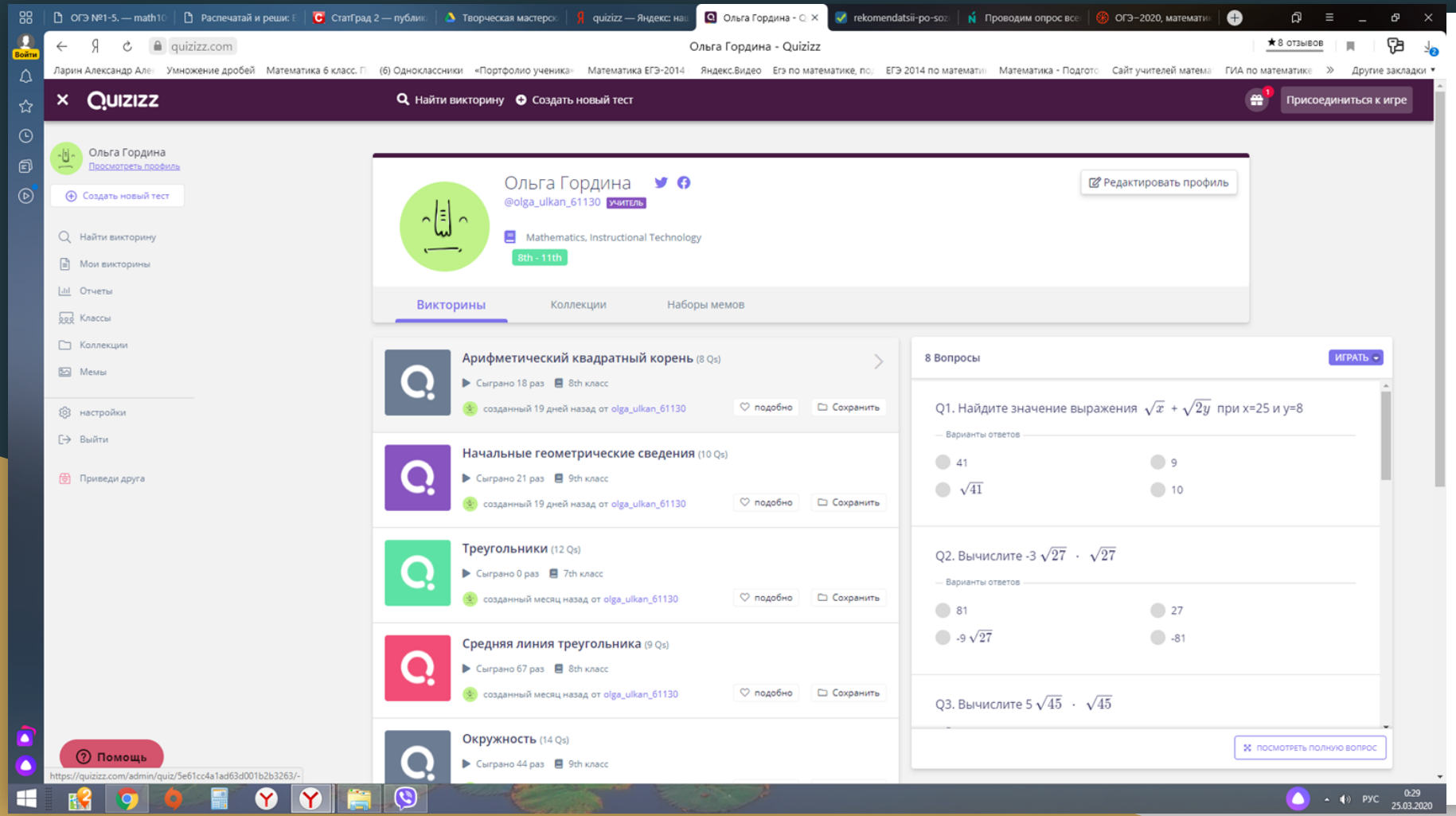
1. Регистрация.

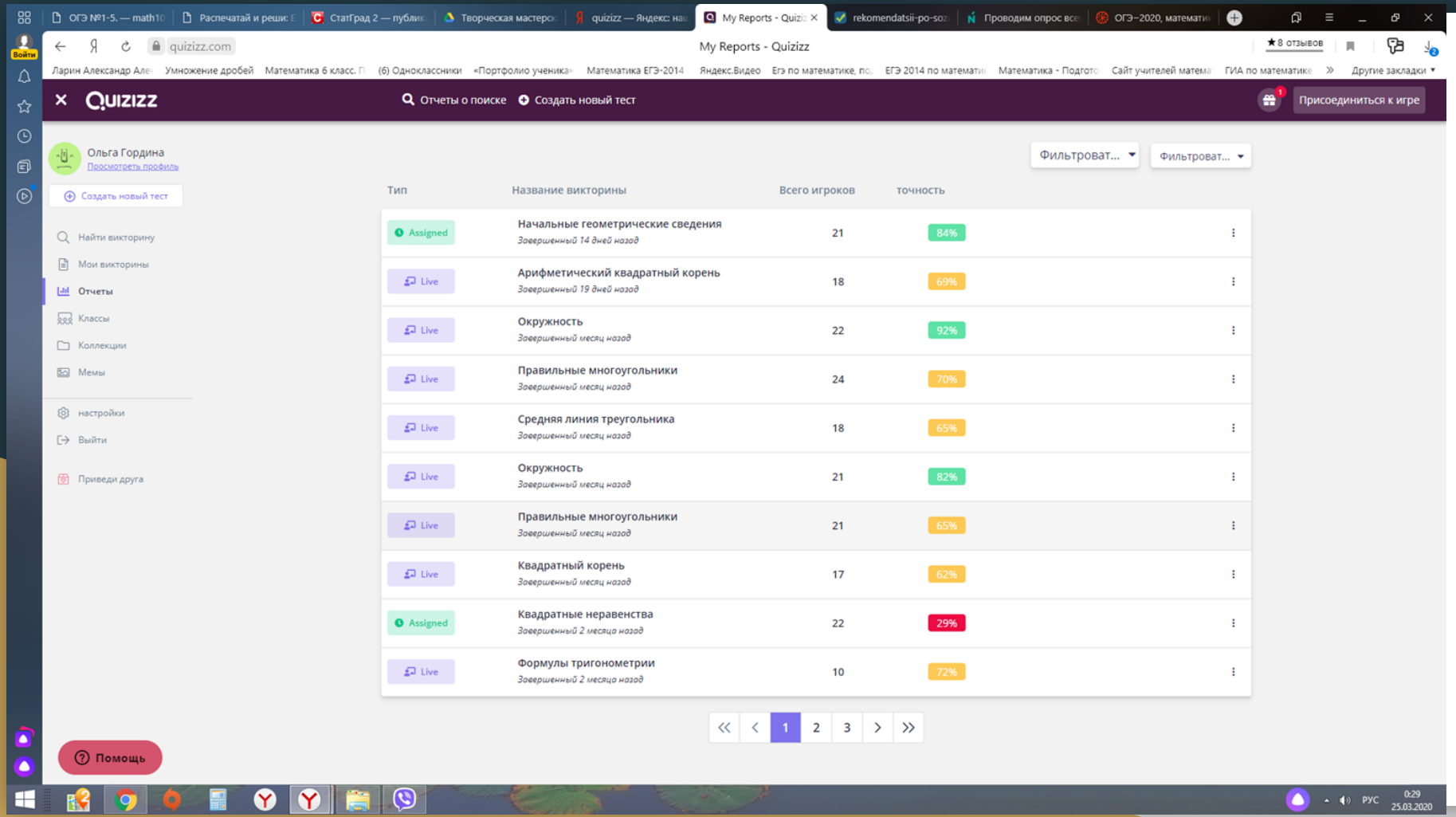
2. Создание теста/викторины.

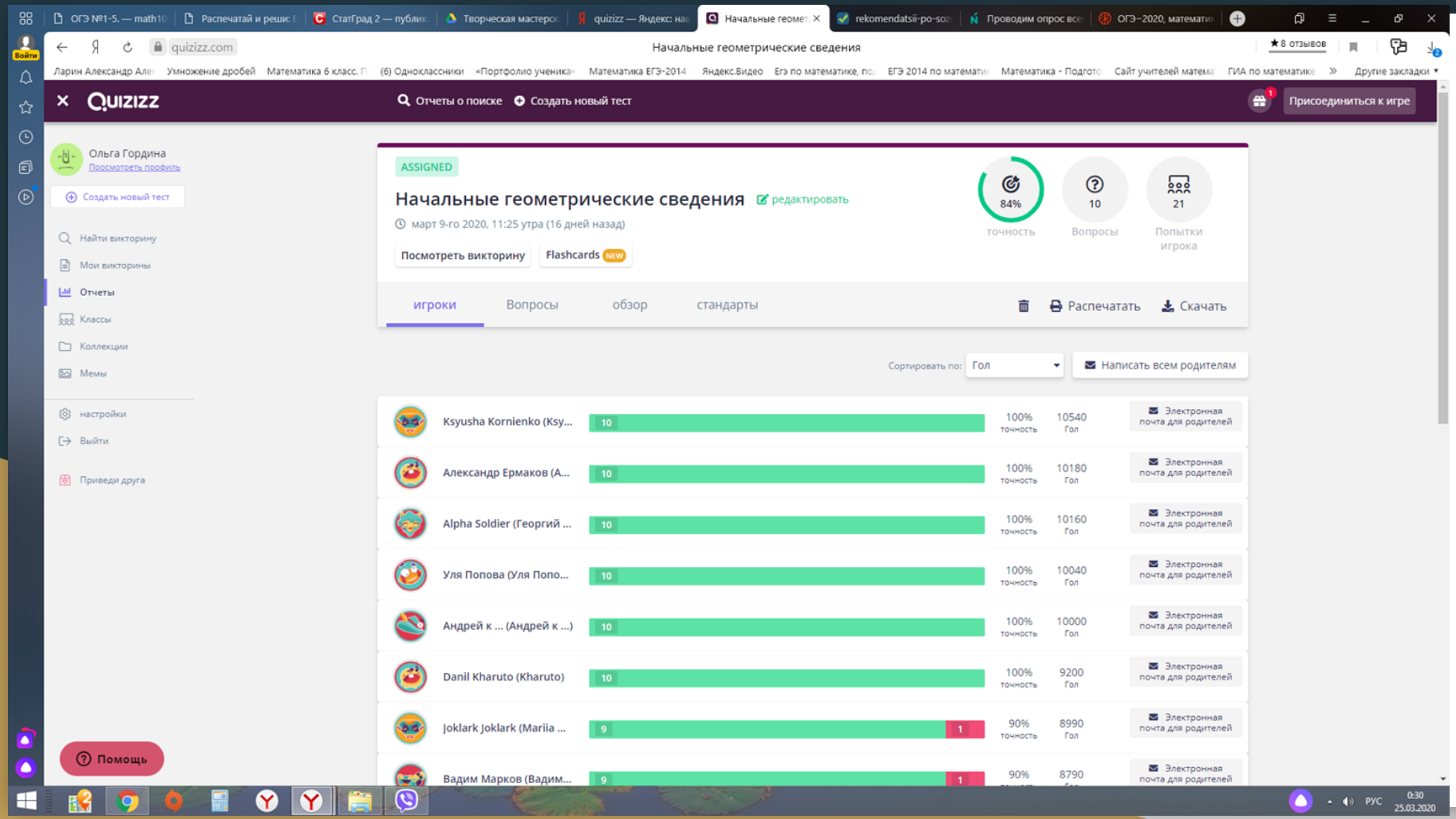
3. Запуск теста/викторины.

4. Работа учащихся.


Quizizz Creator
quizizz.com
Quizizz редактор
Все изменения сохранены
ВЫХОД
Завершить тест
Создать новый вопрос
или же
Teleport
+ Добавить изображение викторины
C
общественности
English
30 секунд
Добавить оценки
Mathematics
Выровняйте тест по стандартам
Импорт из электронной таб...
Оценка качества теста
2.5/10
Выберите название соответствующей викторины
Добавить изображение теста
Добавить оценки
Добавьте как минимум 4 вопроса
РУС
0:31
25.03.2020


Ольга Гордина - Quizizz
quizizz.com
QUIZIZZ
Найти викторину
Создать новый тест
Присоединиться к игре
Ольга Гордина
Просмотреть профиль
Создать новый тест
Найти викторину
Мои викторины
Отчеты
Классы
Коллекции
Мемы
настройки
Выйти
Приведи друга
Помощь
Ольга Гордина
@olga_ulkan_61130
УЧИТЕЛЬ
Mathematics, Instructional Technology
8th - 11th
Редактировать профиль
Викторины
Коллекции
Наборы мемов
Арифметический квадратный корень (8 Qs)
Сыграно 18 раз
8th класс
созданный 19 дней назад от olga_ulkan_61130
подобно
Сохранить
Начальные геометрические сведения (10 Qs)
Сыграно 21 раз
9th класс
созданный 19 дней назад от olga_ulkan_61130
подобно
Сохранить
Треугольники (12 Qs)
Сыграно 0 раз
7th класс
созданный месяц назад от olga_ulkan_61130
подобно
Сохранить
Средняя линия треугольника (9 Qs)
Сыграно 67 раз
8th класс
созданный месяц назад от olga_ulkan_61130
подобно
Сохранить
Окружность (14 Qs)
Сыграно 44 раз
9th класс
8 Вопросы
ИГРАТЬ
Q1. Найдите значение выражения $\sqrt{x} + \sqrt{2y}$ при x=25 и y=8
Варианты ответов
41
9
$\sqrt{41}$
10
Q2. Вычислите $-3\sqrt{27} \cdot \sqrt{27}$
Варианты ответов
81
27
$-9\sqrt{27}$
-81
Q3. Вычислите $5\sqrt{45} \cdot \sqrt{45}$
ПОСМОТРЕТЬ ПОЛНУЮ ВОПРОС


My Reports - Quizizz
quizizz.com
Отчеты о поиске
Создать новый тест
Присоединиться к игре
Ольга Гордина
Просмотреть профиль
Создать новый тест
Найти викторину
Мои викторины
Отчеты
Классы
Коллекции
Мемы
настройки
Выйти
Приведи друга
Помощь
Фильтроват...
Фильтроват...
Тип
Название викторины
Всего игроков
точность
Assigned
Начальные геометрические сведения
Завершенный 14 дней назад
21
84%
Live
Арифметический квадратный корень
Завершенный 19 дней назад
18
69%
Live
Окружность
Завершенный месяц назад
22
92%
Live
Правильные многоугольники
Завершенный месяц назад
24
70%
Live
Средняя линия треугольника
Завершенный месяц назад
18
65%
Live
Окружность
Завершенный месяц назад
21
82%
Live
Правильные многоугольники
Завершенный месяц назад
21
65%
Live
Квадратный корень
Завершенный месяц назад
17
62%
Assigned
Квадратные неравенства
Завершенный 2 месяца назад
22
29%
Live
Формулы тригонометрии
Завершенный 2 месяца назад
10
72%
1
2
3
РУС
0:29
25.03.2020


Начальные геометрические сведения
quizizz.com
QUIZIZZ
Отчеты о поиске
Создать новый тест
Присоединиться к игре
Ольга Гордина
Просмотреть профиль
Создать новый тест
Найти викторину
Мои викторины
Отчеты
Классы
Коллекции
Мемы
настройки
Выйти
Приведи друга
Помощь
ASSIGNED
Начальные геометрические сведения
редактировать
март 9-го 2020, 11:25 утра (16 дней назад)
Посмотреть викторину
Flashcards NEW
84%
точность
10
Вопросы
21
Попытки игрока
игроки
Вопросы
обзор
стандарты
Распечатать
Скачать
Сортировать по:
Гол
Написать всем родителям
Ksyusha Kornienko (Ksy...
10
100%
точность
10540
Гол
Электронная почта для родителей
Александр Ермаков (А...
10
100%
точность
10180
Гол
Электронная почта для родителей
Alpha Soldier (Георгий ...
10
100%
точность
10160
Гол
Электронная почта для родителей
Уля Попова (Уля Попо...
10
100%
точность
10040
Гол
Электронная почта для родителей
Андрей к ... (Андрей к ...)
10
100%
точность
10000
Гол
Электронная почта для родителей
Danil Kharuto (Kharuto)
10
100%
точность
9200
Гол
Электронная почта для родителей
Joklark Joklark (Mariia ...
9
1
90%
точность
8990
Гол
Электронная почта для родителей
Вадим Марков (Вадим...
9
1
90%
8790
Электронная почта для родителей

Спасибо за внимание!
Ваши отзывы и предложения можно оставить, пройдя по ссылке
https://clck.ru/MeLKF
или сканировав QR-код