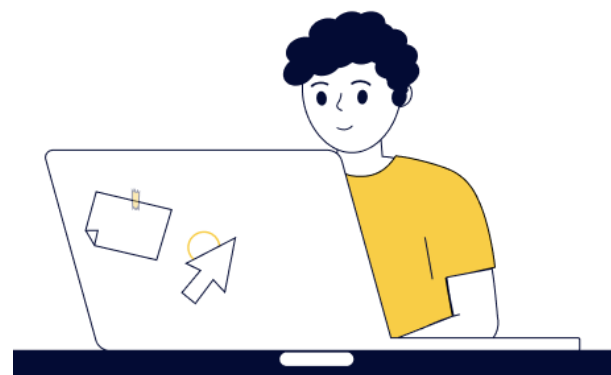




ЯКласс





Опыт использования образовательного ресурса ЯКласс в практике учителя математики

**Подготовила Татчин Ульяна Вирославовна
учитель математики
МБОУ СОШ №3**



«ЯКЛАСС» в перечне рекомендованных ЭОР



 **Банк документов**
Министерство просвещения Российской Федерации

[ПОДАТЬ ОБРАЩЕНИЕ >](#)
[Общественная приёмная >](#)
[Противодействие коррупции >](#)
[🔔 ГОРЯЧИЕ ЛИНИИ >](#)

[ВСЕ](#) [ДЕТСАД](#) [ШКОЛА](#) [КОЛЛЕДЖ](#) [УСЫНОВЛЕНИЕ](#) [ЗАКУПКИ](#) [ФГОС СПО](#) [ФГОС ОО](#)

Протокол от 20 июля 2023 г. № ТВ-34/03 пр заочного заседания Научно-методического совета по электронным образовательным ресурсам

Номер документа: ТВ-34/03 пр
Принят: 20 июля 2023
Опубликован: 26 июля 2023

[Протоколы](#)

В базе ресурса:

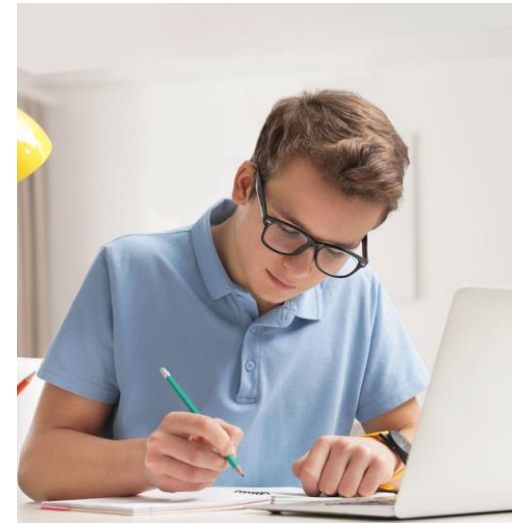
Интеграция
с электронным
журналом



около **2 трлн заданий**
по 16 предметам
школьной программы



интерактивные **упражнения**,
видеолекции, полезные
вебинары



онлайн-тренажёры для
подготовки к **ВПР, ОГЭ и**
ЕГЭ

Образовательный контент ЯКласс (с 1 - 11 класс)

+ тематические разделы и тренажеры по ЕГЭ, ОГЭ, ВПР



Английский язык



Обучение грамоте



Русский язык



Литературное чтение



Основы финансовой грамотности



Интерактивные задания от 1С:Школа



Видеоуроки от ИнтернетУрок



Правила дорожного движения



Математика



Алгебра



Геометрия



Вероятность и статистика



Итоговый контроль



Всероссийские проверочные работы



Основной государственный экзамен (9 класс)



Единый государственный экзамен (11 класс)



Информатика



История



Окружающий мир



География



Летние цифровые тетради



Переменка



ЯКлассная Олимпиада



Башкирский язык и литература



Биология



Физика



Химия



Обществознание



ИТО ЮНЕСКО: Цифровые инструменты для учителя



Самоучитель по ЦОР «ЯКласс»



Воспитательная работа



Функциональная грамотность

Контроль и аттестация с помощью онлайн-инструментов ЯКласс

- Материалы раздела **ОГЭ** соответствуют демонстрационным вариантам контрольных измерительных материалов для проведения в 2023 г. (ФИПИ)
- Материалы раздела **ЕГЭ** соответствуют демонстрационным вариантам контрольных измерительных материалов единого государственного экзамена в 2023 г. (ФИПИ).
- Материалы разделов **ВПР** соответствуют образцам и описанию проверочных работ для проведения ВПР в 2023 г. (ФИОКО)
- **Итоговый контроль** - контрольные работы предназначены для проведения диагностики уровня достижения планируемых результатов, а также выявления сформированности УУД учащихся.



Всероссийские
проверочные
работы 4 класс



Всероссийские
проверочные
работы 5 класс



Всероссийские
проверочные
работы 6 класс



Всероссийские
проверочные
работы 7 класс



Всероссийские
проверочные
работы 8 класс



Всероссийские
проверочные
работы 11 класс



Основной
государственный
экзамен 9 класс



Единый
государственный
экзамен 11 класс



Итоговый
контроль

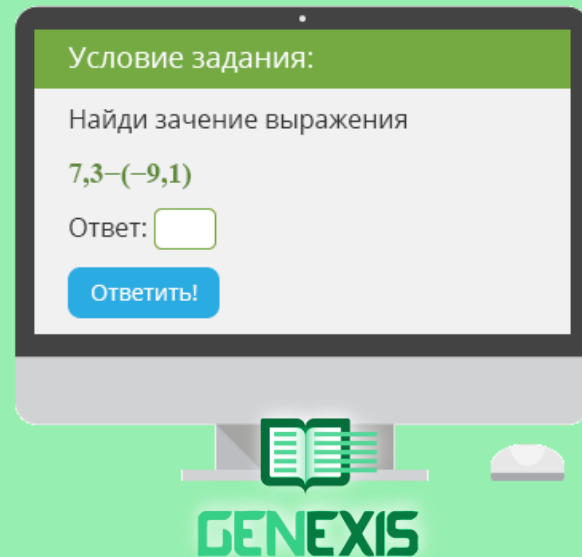
2 трлн заданий

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 $x^2 + 7,5x + 11,1 = 0$ укажи сумму и произведение корней	Дано квадратное уравнение $x^2 + 4,5x - 4 = 0$ укажи сумму и произведение корней

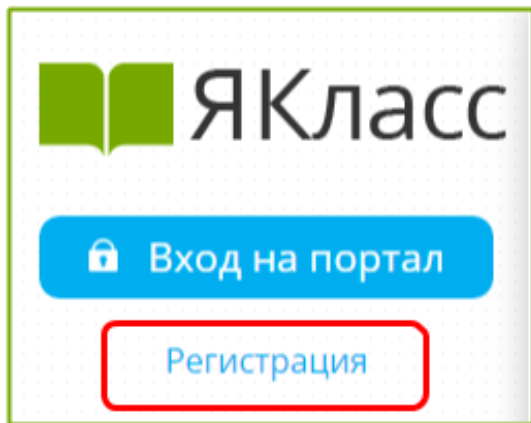
ШАГ 1: Тренировка



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

Как учителю зарегистрироваться на ЯКласс?

Чтобы зарегистрироваться на сайте ЯКласс, необходимо нажать на ссылку «**Регистрация**» в левом верхнем углу сайта.



Вам откроется форма регистрации на сайте. Необходимо правильно заполнить все поля:

адрес электронной почты;

пароль;

выбрать роль, которой соответствуете;

оставить или убрать галочку «Согласен участвовать в ТОПах и публиковать мой профиль»;

ввести имя, отчество, фамилию;

указать пол;

указать номер телефона;

указать своё учебное заведение;

поставить галочку, если хотите получать письма с информацией об обновлениях на сайте;

ознакомиться с условиями использования сайта,

поставить галочку, если согласны;

нажать «Зарегистрироваться!».



ЯКласс на уроке: Теория - режим “Презентации”



Предметы / Основной государственный экзамен / ОГЭ по математике 2021 / ОГЭ-тренажёр / Графики элементарных функций. Задание 11

1. Линейная функция

Теория:

Линейная функция

$y = kx + b$ — формула линейной функции, где k — угловой коэффициент, b — свободный член. Графиком является прямая, которая строится по двум точкам.

Расположение графика функции в зависимости от коэффициентов k и b

Если $k > 0$, то прямая располагается в первой и третьей координатной четверти.

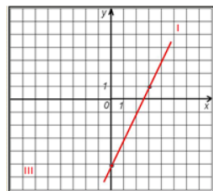


Рис. 1. Расположение графика функции

Если $k < 0$, то прямая располагается во второй и четвёртой координатной четверти.

Условие задания:

Выбери формулу, которая соответствует

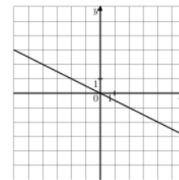


Рис. 1. График функции

Варианты ответа:

- $y = -2x$
- $y = 3x^2 - 3x + 26$
- $y = \frac{13}{x}$

Ответить!



Включить
режим
презентации



Многовариантность каждого задания: для фронтальных опросов

Задания

1. Закончи предложение
Сложность: лёгкое
2. Выбери силу взаимодействия
Сложность: лёгкое
3. Работа с рисунком
Сложность: лёгкое
4. Определи величину силы трения
Сложность: среднее
5. Вставь пропущенные слова
Сложность: среднее
6. Сделай вывод
Сложность: среднее
7. Трение полезное и вредное
Сложность: сложное
8. Направление силы трения
Сложность: сложное
9. Проанализируй рисунок
Сложность: сложное

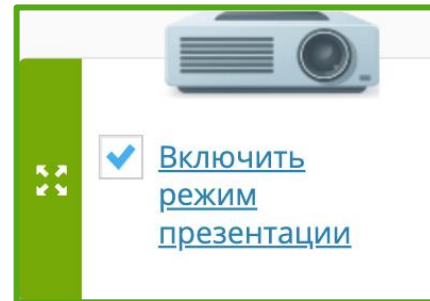
Результат:

✓ Всё верно, молодец!
Заработано баллов: 2 / 2

Трактор при вспашке земли, двигаясь равномерно, развил силу тяги 15кН
Какова сила трения, возникающая при движении трактора?

Ответ: сила трения, возникающая при движении трактора, равна кН.

Решить ещё раз!



- дифференцированы по сложности;
- различные форматы;
- многовариантность;



Якласс : дома

Отображать рекомендуемые оценки ⓘ

[Печать](#) [Открыть PDF](#)

Учащийся	Междуна... олимпиада ЯКласс	Digital- олимпиада	Алгебраи... сумма. Свойства	Десятичная система счисления. Римские	Решение задач с помощью полюсов	Числовые и буквенные выражения
Среднее:	4.4%	28.7%	9.1%	41.7%	15.2%	3.8%
гончарук карина	6.3%					
Жайлау Ансар						
Литовка Ольга			9.1%			
Сербина Екатерина				41.7%	15.2%	3.8%
Ступникова Мария	2.5%					
Яструбинский Егор...		28.7%				

Отображать рекомендуемые оценки ⓘ

[Печать](#) [Открыть PDF](#)

Учащийся	Digital- олимп...	Десяти... доби. Умнож...	Началь... понятия и факты числа	Отнош... двух чисел	Полож... и отрица... числа	Пропо... Основ... свойство пропор	Прямая и обратн... пропор	Решение задач с помощ... пропор	Слож... раци числ пом
Среднее:	2.1%	83.3%	22.2%	100%	82.8%	100%	100%	84.8%	
Агапитов Игорь		83.3%							
Кудайбердиев Ази...									
Максимова Софья									
Махматов Рамаза...					82.8%				
Сычев Костя	2.1%		22.2%	100%		100%	100%	84.8%	



Индивидуально-дифференцированный подход

Домашнее задание для базового уровня

Выбранные задания	Баллы
^ v Ветви параболы	1
^ v Значение квадратичной функции	1
^ v Коэффициент k в уравнении параболы	1



Домашнее задание для профильного уровня

Выбранные задания	Баллы
^ v Ветви параболы	1
^ v Значение квадратичной функции	1
^ v Коэффициент k в уравнении параболы	1
^ v Принадлежность точки графику функции	2
^ v Решение уравнения	3
^ v Совпадающие числа	7



Ульяна
Вирославовна
Татчин

13

Мой профиль

Выйти



Начало



Справочный раздел



Мои классы



Вебинары



Новости



Подписка Я+



ТОПы



Учебные заведения



Предметы

Проверочные работы

Создание проверочной работы

Задания → Учащиеся → Настройки и подтверждение

Предмет:

Всероссийские проверочные ...

Обучающая программа:

Математика

Быстрый поиск:

Тренировочные варианты / Вариант 1

- Инструкция для учителя
- Действия с отрицательными числами
- Действия с обыкновенными дробями
- Нахождение числа по его части
- Действия с десятичными дробями
- Оценка размеров реальных объектов
- Работа с диаграммой
- Модуль числа
- Сравнение рациональных чисел
- Нахождение значения числового выражения

Выбранные задания

Баллы

^ v	Действия с отрицательными числами	1	
^ v	Нахождение числа по его части	1	
^ v	Модуль числа	1	
^ v	Логическая задача	1	





Ульяна
Вирославна
Татчин

13

Мой профиль

Выйти

- Начало
- Справочный раздел
- Мои классы
- Вебинары
- Новости
- Подписка Я+
- ТОПы
- Учебные заведения
- Предметы

Проверочные работы

Создание проверочной работы

[Задания](#) → [Учащиеся](#) → [Настройки и подтверждение](#)

Работа для пользователей:



ЯКласс



Образование
Югры



Другой электронный
журнал



Приглашение по
ссылке



Пожалуйста, выберите класс, чтобы учащимся, которым вы отправите ссылку, было легче зарегистрироваться на сайте (если у них ещё нет аккаунта). Вы можете пропустить выбор класса.

После публикации работы Вы получите ссылку, которую сможете отправить своим ученикам по электронной почте или разместить в электронном журнале.

Выберите класс:

[Добавить новый класс](#)














Назад












Продолжит



Выйти

-  Начало
-  Справочный раздел
-  Мои классы
-  Вебинары
-  Новости
-  Подписка Я+
-  ТОПы
-  Учебные заведения
-  Предметы
-  Проверочные работы
-  Результаты учащихся

Тема работы	<input type="text" value="Домашняя работа"/>	 
Работа доступна для выполнения	Сразу после публикации	 Редактировать
Срок выполнения работы	7 дней (до 25.04.2024 21:55)	 Редактировать
Ограничения по времени выполнения	Без ограничений	 Редактировать
Попытки	1	 Редактировать
Просмотр результатов и шагов решения	Сразу после выполнения работы	 Редактировать
Инструкции к работе	<i>Без инструкций</i>	 Редактировать
Перемешать задания	Не перемешивать	 Редактировать





Ульяна
Вирославовна
Татчин

13

Мой профиль

Выйти

Начало

Справочный раздел

Мои классы

Вебинары

Проверочные работы

Домашняя работа

Приглашение пользователей

Скопируйте и отправьте ссылку своим ученикам по электронной почте или разместите в электронном журнале.

Срок проведения:

18.04.2024 22:10 - 25.04.2024 21:55

Ссылка для учащихся:

<https://www.yaklass.ru/TestWork/Info?jid=2Ba33jPJWky3C9qyD52gBA>

Скопировать ссылку



Готово

Наглядная автоматическая диагностика для учителя

ЯКласс

Ульяна
Вирославовна
Татчин

13

Мой профиль

Выйти



Начало



Справочный раздел



Мои классы



Вебинары



Новости



Подписка Я+



ТОПы



Учебные заведения

Срок проведения: 09.04.2024 18:16 - 10.04.2024 14:00

Класс: 6А

Работу начали: 23 Работу не начали: 0

Максимальное количество попыток: 3

Средний результат: 57%

Максимальное количество баллов: 16

Средний балл: 9,1

Итоговый результат: засчитывается лучшая попытка

Фильтр по результатам

Результат	▲ Учащийся	01	02	03	04	05	06	07	08
		0 б. 0%	1 б. 87%	1 б. 87%	1 б. 48%	1 б. 78%	1 б. 52%	1 б. 74%	1 б. ...
10,3 б. 64% 38:05	Абдукодирова Дилируза Попыток: 2		1	1	0	1	1	1	1
6,8 б. 42% 18:32	Акбар Турсунов Попыток: 1	0	1	1	0	1	0	0	1
13 б. 81% 178:04	Ахмеров Алмаз Попыток: 1	0	1	1	0	1	1	1	1
6,8 б. 42% 06:24	Войтенко Максим Попыток: 2	0	1	1	0	0	1	1	1





Распечатать задания из готовой проверочной

	13 Б. 81%	53:37	Михайлис Лидия Попыток: 1	0	1	1	0	1	2	8
	13 Б. 81%	08:48	Павлова Оксана Попыток: 3	0	1	1	0	1	2	8
	15 Б. 94%	03:59	Русина Елена Попыток: 2	1	1	1	2	1	2	7
	13 Б. 81%	18:40	Фефилатьева Екатерина Попыток: 2	0	1	1	0	1	2	8

Назад Обновить страницу Повторить **Распечатать задания** Распечатать результаты Сохранить результаты Поделиться с учителями Проверено

- проработка в классе в печатной форме
- уникальный вариант на каждого ученика

Работа над ошибками

Срок проведения: 06.09.2022 14:00 - 10.09.2022 14:00

Класс: 8Ф

Работу начали: 7 Работу не начали: 0

Максимальное количество попыток: 1

Максимальное количество баллов: 21

[Фильтр по результатам](#)

Результат	Учащийся	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
		1 б. 86%	1 б. 100%	2 б. 64%	1 б. 86%	2 б. 79%	2 б. 100%	1 б. 29%	2 б. 100%	2 б. 86%	3 б. 95%	2 б. 100%	2 б. 71%
21 б. 100%	32:57 Витальевич Константин	1	1	2	1	2	2	1	2	2	3	2	2
18 б. 86%	04:08 Иванова Яна	1	1	0	1	2	2	0	2	2	3	2	2
12 б. 57%	05:05 Королева Анна	0	1	1	1	0	2	0	2	1	2	2	0
20 б. 95%	05:42 Кочкина Алина	1	1	2	1	2	2	0	2	2	3	2	2
18 б. 86%	06:27 Кулигин Владислав	1	1	2	0	1	2	0	2	2	3	2	2
18 б. 86%	09:36 Тимашев Максим	1	1	0	1	2	2	1	2	1	3	2	2
18 б. 86%	05:22 Ткаченко Алексей	1	1	2	1	2	2	0	2	2	3	2	0

Назад

Обновить страницу

Повторить

Распечатать задание

Распечатать результаты

Сохранить в формате CSV

Выполнить работу

Поделиться с учителями

Пригласить пользователей

Закончить



Ульяна
Вирославовна
Татчин

13

Мой профиль

Выйти



**БЕСПЛАТНОЕ
ОБУЧЕНИЕ РАБОТЕ
С САЙТОМ**

ПРИГЛАСИТЬ СПЕЦИАЛИСТА

Мой профиль

Ульяна Вирославовна Татчин



ID 2893452

Редактировать профиль

Связанные профили

Подписки и продукты

Управление пользователями школы



МБОУ СОШ № 3

Учитель

Баллы за все решённые задания и тесты:

13

Достижения



Учитель ЯКласс



Апробатор электронных образовательных технологий







**Спасибо за
внимание !**