

**Эффективное применение
цифровых образовательных ресурсов
в процессе подготовки учащихся
к ГИА по математике**

*Хорьяков Дмитрий Васильевич,
учитель математики
МАОУ Казанская СОШ*

ФИПИ – <https://fipi.ru>



Основной государственный экзамен по математике

Скачать

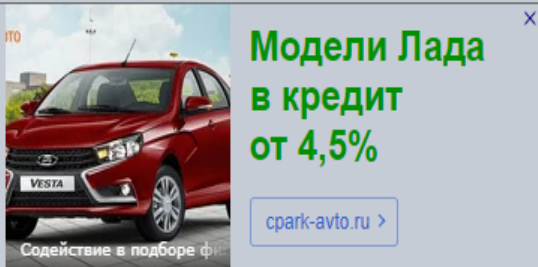
- На сайте представлены нормативные документы для подготовки к экзаменам, задания, которые входят в КИМы.
- Задания рассортированы по темам, имеются демоверсии КИМов

СДАМ ГИА - <https://math-oge.sdamgia.ru/>

The screenshot shows the main interface of the Sdamgia website. At the top left is the logo, a stylized orange wheel. Next to it is the title "СДАМ ГИА: РЕШУ ОГЭ" and the subtitle "Образовательный портал для подготовки к экзаменам Математика". To the right is a graphic with mathematical symbols like $\log_a N = N$ and geometric diagrams. Below the header is a navigation menu with buttons for various subjects: Математика, Информатика, Русский язык, Английский язык, Немецкий язык, Французский язык, Испанский язык, Физика, Химия, Биология, География, Обществознание, Литература, and История. On the left side, there is a search bar with "сдам огэ", "огэ 2020", "решу огэ", "гиа огэ", and "фипи огэ" as search terms. Below the search bar are checkboxes for "Об экзамене" and "Каталог заданий". In the center, there is a Facebook advertisement for "Официальный сайт Facebook" with a button "ОТКРЫТЬ". Below that is another advertisement for "Дистанционная переподготовка по ГМУ" with a button "Узнать больше" and the website "гму.нипо.рф". At the bottom, there is a section for "Тренировочные варианты" (Training variants) with a sub-note "новые августовские, формат 2020" and a link "Прошлые месяцы". This section contains a grid of 15 variant buttons (Variant 1 to Variant 15) and a button for "Ваш персональный вариант" (Your personal variant).

- Большая база заданий по темам
- Для организации текущего контроля знаний предоставляется возможность включения в тренировочные варианты работ произвольного количества заданий каждого экзаменационного типа.
- Возможность проведения тестирования в формате ГИА по одному из предоставленных в системе вариантов или по индивидуальному, случайно сгенерированному варианту.

сайт Ларина А.А - <https://alexlarin.net/>

Разделы сайта	ЕГЭ и ОГЭ по математике 2020
<p>Курс лекций ДВИ МГУ Задачи с параметрами Архив Литература Контакты</p>	<div><p>solncesvet.ru</p></div> <div><p>spark-avto.ru</p></div>
ЕГЭ и ОГЭ	<p>На этой странице публикуются материалы для подготовки к Единому государственному экзамену по математике 2020. Все представленные материалы получены из открытых источников и размещаются в ознакомительных целях. НИКАКИХ "РЕАЛЬНЫХ" КИМов, НИКАКИХ "ОТВЕТОВ" ДО ОКОНЧАНИЯ ЭКЗАМЕНОВ ЗДЕСЬ НЕТ, НЕ БЫЛО И НЕ БУДЕТ!</p> <p>Традиционно напоминаю: я не решаю никому никаких задач, ни за деньги, ни бесплатно, никаких "ответов" никуда не "скидываю". Обсуждения задач - на форуме.</p>
Материалы 2019 г Материалы 2018 г Материалы 2017 г Материалы 2016 г Материалы 2015 г Материалы 2014 г Материалы 2013 г Материалы 2012 г Материалы 2011 г Материалы 2010 г Материалы 2008-2009 г	<h3>Генераторы вариантов ЕГЭ и ОГЭ</h3> <p>ГЕНЕРАТОР ВАРИАНТОВ ЕГЭ ГЕНЕРАТОР ЕГЭ БАЗОВЫЙ ГЕНЕРАТОР ВАРИАНТОВ ГИА</p>
Для подготовки	<p>База задач формируется на основе Открытого Банка, тренировочных и диагностических работ, пробных и реальных вариантов ЕГЭ и ОГЭ. Имеется возможность составить вариант в версии для печати. Адаптировано под демовариант ЕГЭ 2020</p>
ПРОТОТИПЫ ЗАДАЧ 1-12 ЕГЭ ПРОТОТИПЫ ЗАДАЧ 21-26 ОГЭ	<h3>Тренировочные варианты ЕГЭ</h3> <p>Тренировочные варианты составляются в соответствии с демовариантом и по спецификации ЕГЭ по математике 2019 Варианты публикуются еженедельно: в субботу - вариант, в пятницу - ответы к нему. Есть возможность автоматической проверки 1-12 заданий варианта</p> <p>Варианты прошлых лет: 1-39... 40-80... 81-120... 121-160... 161-200... 201-239... 240-277 Вариант 278 Форум Вариант 279 Форум Вариант 280 Форум</p>

- Большая база заданий

- Генератор вариантов ГИА

- Разбор заданий

- Учебники по подготовке к ГИА

Яндекс Репетитор - <https://yandex.ru/tutor/>

Тренировочные варианты для подготовки к ОГЭ-2020

Все задания очень похожи на те, что используются на ОГЭ. Их составляют эксперты, в том числе авторы «СтатГрада».

«СтатГрад» ▾

2020 год ▾

Вариант 38

37

36

35

33

32

31

- Сборник задач, тестов ОГЭ с ответами

- Подборка видеоуроков по каждому заданию

ЕГЭ ОГЭ ПДД **Уроки** Материалы Экзамены-2020 Личный кабинет

Э ОГЭ 11 класс 10 класс 9 класс 8 класс 7 класс 6 класс 5 класс

ОГЭ

- Математика
- Русский язык
- Физика
- Литература
- Информатика и ИКТ
- Химия
- Биология
- География
- История
- Обществознание
- Английский язык

Математика

Дата	Тема	Задание
1 мая	25. Вычисления по формуле.	Задание 14
3 мая	26. Планиметрия. Задачи на клетчатой бумаге.	Задание 19
5 мая	27. Планиметрия. Окружности.	Задание 17
29 апреля	24. Последовательности и прогрессии.	Задание 12
27 апреля	23. Простейшие уравнения.	Задание 9
27 апреля	22. Планиметрия. Задачи на доказательство.	Задание 25 (часть 2)

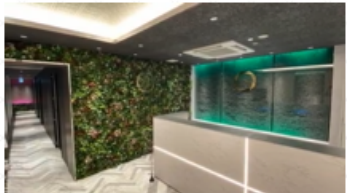
НЕЗНАЙКА - <https://neznaika.info>



無料
カウンセリング

TAクリニックグループ

切らない施術で日帰り治療、痛みも少なく
ダウンタイムも最小限で。モニター随時募集
中。



開く

Структура варианта

Часть 1

Часть 2

Ответы

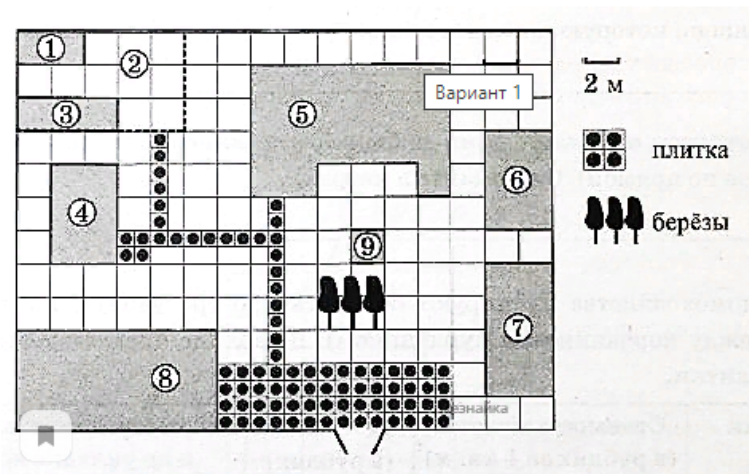
Главная → ОГЭ → Математика

Вариант 1

Часть 1.

Ответами к заданиям 1–20 являются число или последовательность цифр, которые следует записать в поле соответствующего задания. Если ответом является последовательность цифр, то запишите её без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Прочитайте внимательно текст и выполните задания 1–5



База заданий, тесты, статьи,
возможность отправить
задание на проверку

Spadilo.ru - <https://spadilo.ru>

← Я ↻ spadilo.ru ОГЭ по математике - решение и подробный разбор задач 📌 ★ 14 отзывов

👤 **БИОГРАФИИ** 📖 **БИБЛИОТЕКА** 📄 **Доклады** 📝 **Сочинения** 📌 **ВПР** 📌 **ОГЭ** 📌 **ЕГЭ**

Квадратные
неравенства с
одной переменной

Задания №1-5

Задание №6 — числа и вычисления

Задание №7 — числовые неравенства

Задание №8 — числа и вычисления

Задание №9 — уравнения, неравенства, системы

Задание №10 — статистика и вероятности

Задание №11 — графики функций

Задание №12 — прогрессии

Задание №13 — алгебраические выражения

Задание №14 — расчеты по формулам

Задание №15 — уравнения, неравенства и их системы

Тест №6

Тест №7

Тест №8

Тест №9

Тест №10

Тест №11

Тест №12

Тест №13

Тест №14

Тест №15

Задание №16 — угольники

Задание №17 — окружность, круг и их элементы

Задание №18 — площади различных фигур

Задание №19 — фигуры на квадратной решетке

Задание №20 — анализ геометрических высказываний

Задание №21 — решение уравнений

Задание №22 — текстовая задача

Задание №23 — график функции

Задание №24 — треугольники

Задание №25 — четырехугольники

Задание №26 — «сложная» геометрия

База заданий с
решением, тесты

Alleng- <https://may.alleng.org/edu/math3.htm>

ОГЭ по математике:

Математика. ОГЭ 2020. Демонстрационный вариант - [Демо КИМ](#) ; [Спецификация+Кодификатор](#) ; [Изменения КИМ ОГЭ-2020](#)

Расписание ОГЭ 2020.

Шкала перевода баллов ОГЭ 2020 в оценки - Математика.

ОГЭ 2020. Математика. Методические рекомендации для учащихся по индивидуальной подготовке к экзамену.

ОГЭ 2020. Математика. Методические рекомендации по оцениванию выполнения заданий ОГЭ с развернутым ответом.

ОГЭ 2020. Математика. Варианты, тренировочные и диагностические работы.

ОГЭ 2020

ОГЭ 2020. Математика. Типовые варианты заданий. 14 вариантов. Под. ред. Яценко И.В. (2020, 88с.)

ОГЭ 2020. Математика. Типовые варианты заданий. 36 вариантов. Под. ред. Яценко И.В. (2020, 224с.)

ОГЭ 2020. Математика. Типовые варианты заданий. 38 вариантов. Под. ред. Яценко И.В. (2020, 216с.)

Ресурс представляет собой Интернет-библиотеку, где можно бесплатно скачать электронные книги и статьи по математике

NASHOL.COM - <https://nashol.me>

НАШОЛ.COM

Математика Русский язык Литература Английский язык

География История Обществознание Биология

Музыка Технология Физкультура Психология

Право Французский Медицина Религиоведение

Дошкольникам 1 класс 2 класс 3 класс

7 класс 8 класс 9 класс 10 класс

Экстернат "Фоксфорда"
Домашняя школа Фоксфорда

Наука и обучение предметам, презентации

Обучение

[Математика](#)

[Алгебра](#)

[Геометрия](#)

Государственная Итоговая Аттестация, ОГЭ, ГВЭ, ВПР, экзамены

ОГЭ, ГВЭ, ВПР, ГИА-9, Экзамены

[Математика](#)

[Алгебра](#)

[Геометрия](#)

Готовые домашние задания

ГДЗ

[Математика](#)

[Алгебра](#)

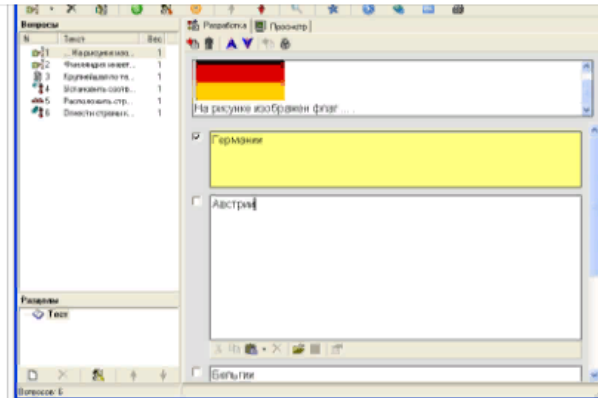
[Геометрия](#)

Ресурс представляет собой Интернет-библиотеку, где можно бесплатно скачать электронные книги и статьи по математике

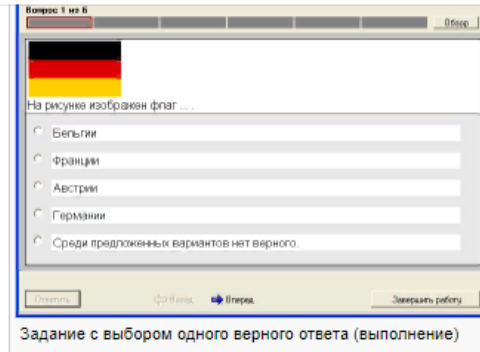
Программа тестирования знаний Айрен - <https://irenproject.ru/index>

irenproject.ru

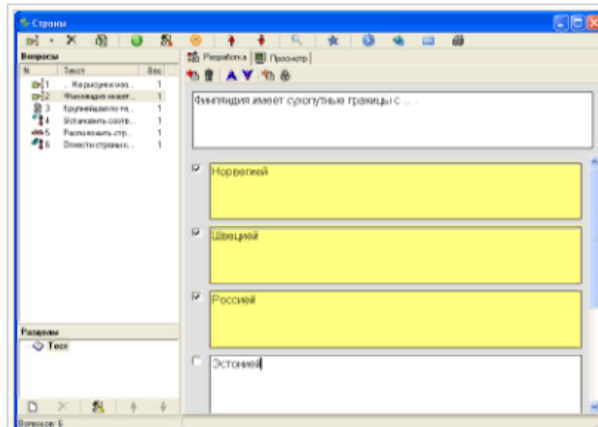
Скриншоты - Айрен



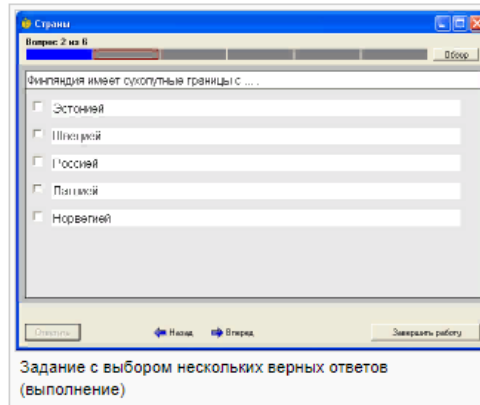
Задание с выбором одного верного ответа (редактирование)



Задание с выбором одного верного ответа (выполнение)



Задание с выбором нескольких верных ответов (редактирование)



Задание с выбором нескольких верных ответов (выполнение)

Айрен — это бесплатная программа, позволяющая создавать тесты для проверки знаний и проводить тестирование в локальной сети, через интернет или на одиночных компьютерах.

Тесты могут включать в себя задания различных типов: с выбором одного или нескольких верных ответов, с вводом ответа с клавиатуры, на установление соответствия, на упорядочение и на классификацию.

Группа в контакте по подготовке к ГИА

9 «а» 2019-2020
21 мар в 19:33

Сверьте свои решения и ответы. Разберите решения примеров, которые у вас неправильно, порешайте аналогичные из варианта 8

Математика за 100
1 мар 2020 в 12:50

ОГЭ 2020. Варианты №7 и 8 (из сборника Лысенко):
https://vk.com/topic-74867418_40948149.

Вариант №7 (Лысенко, ОГЭ-2020).pdf
1.4 МБ

Вариант №8 (Лысенко, ОГЭ-2020).pdf
1.4 МБ

Решение вариантов №7 и 8 (Лысенко, ОГЭ-2020).pdf
293 КБ

148

В контакте создаю группу, где размещаю для учащихся задания, решения, тесты, ответы, видеоразборы. Обсуждаем все волнующие нас вопросы по ГИА

Дмитрий

Еще

Это закрытая группа

Добавить историю

Подписаны 42 друга

Участники 54

Дмитрий Олег Ермек

Виктор Анна Татьяна

Создать мероприятие

Контакты 2 ред.

Группа в контакте по подготовке к ГИА

The screenshot shows a VK group page for '9 «а» 2019-2020' (created 11 Oct 2019). The group has 70K reviews and is a closed group. The main post is a document titled 'В рамках консультаций по части С' (Within consultations for part C), dated 11 Oct 2019. The document contains the following algebraic equations:

$$\begin{aligned} |2x-1|+|x+1|&=2x \\ |x-3|+|x+2|-|x-4|&=3 \\ |5x-1|+|x-4|&=13 \\ X^2-5|x|+6&=0 \end{aligned}$$

The right sidebar shows group management options: Управление, Статистика, Комментарии, События, Реклама сообщества, Включить уведомления, Пригласить друзей, and Ещё. At the bottom, it indicates 'Это закрытая группа' (This is a closed group) and 'Добавить историю' (Add history).

В контакте создаю группу, где выкладываю учащимся задания, решения, тесты, ответы, видеоразборы. Обсуждаем все волнующие нас вопросы по ГИА