

Создание тестов по математике с помощью сервиса GOOGLE формы

Шелыгинская Л.А., учитель
математики МБОУ СОШ № 25

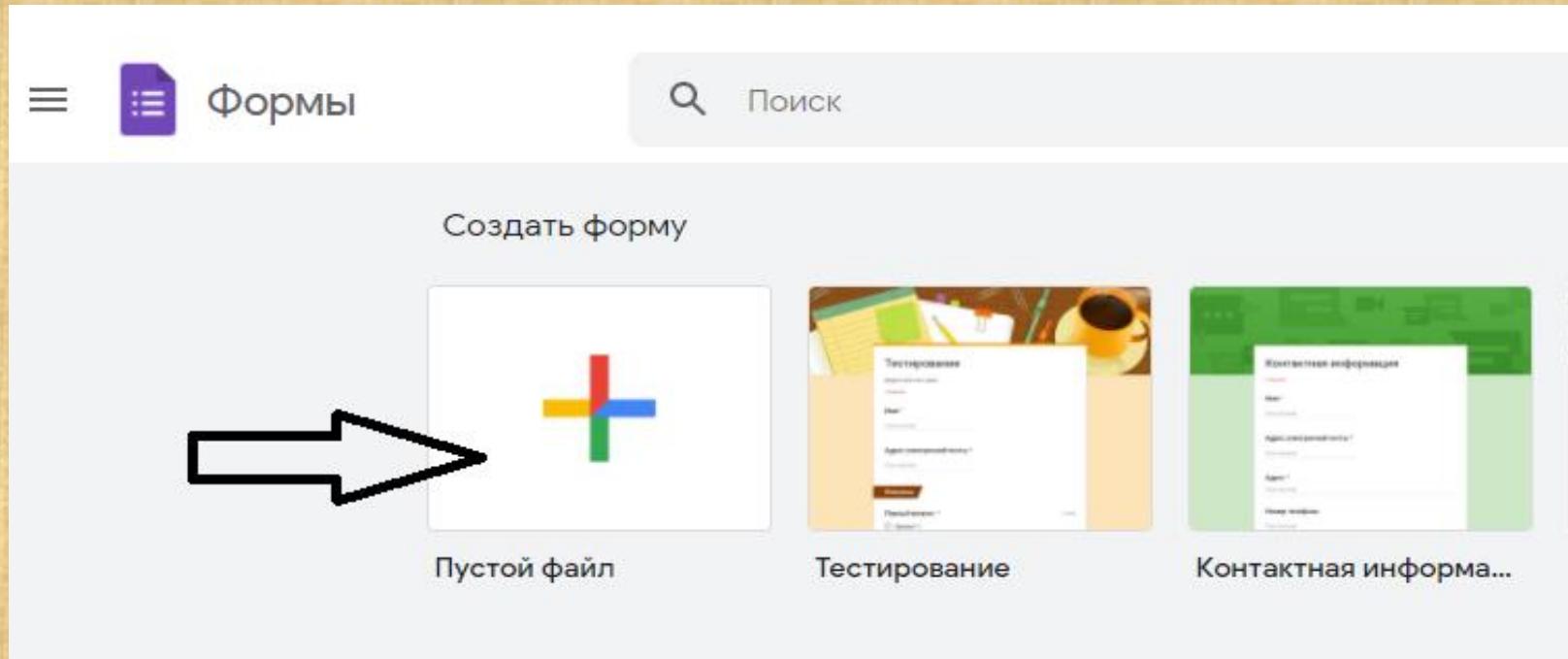
Создание теста в Google формах

- Позволяет создать уникальный тест
- Подводит подсчет правильных ответов
- Снижает вероятность обмена ответами
- Позволяет ограничить время выполнения

С чего начать?

1. Необходимо создать (или использовать существующий) аккаунт на Google
2. Находим в поисковике Google формы или переходим по ссылке
<https://docs.google.com/forms/>

Начинаем с пустой формы



Задаём настройки:



Вопросы Ответы

Новая форма

Описание

Адрес электронной почты *

Действительный адрес эл. почты

Эта форма собирает адреса электронной почты респондентов. [Изменить настройки](#)



- Попадаем на страницу «Новая форма, устанавливаем собственные настройки для будущего теста

Настройки

Общие

Презентация

Тесты

Собирать адреса электронной почты



Отправлять респондентам копии их ответов [?](#)



По запросу респондента



Всегда

Требуется вход в аккаунт:



Отправлять форму не более одного раза

Респондентам потребуется выполнить вход в аккаунт Google.

Респонденты могут:

Отмена

Сохранить

Настройки

Общие

Презентация

Тесты

Показывать ход выполнения

Перемешать вопросы

Показывать ссылку для повторного заполнения формы

Текст подтверждения:

Ответ записан.

Отмена

Сохранить

Настройки



Общие

Презентация

Тесты

Тест

Назначать количество баллов за ответы и включить автоматическое оценивание.

Параметры теста

Показать оценку:

Сразу после отправки формы

После ручной проверки
Включает сбор адресов электронной почты

Видно пользователю:

Настройки

Параметры теста

Показать оценку:

- Сразу после отправки формы
- После ручной проверки
Включает сбор адресов электронной почты

Видно пользователю:

- Незачтенные ответы ?
- Правильные ответы ?
- Баллы за ответы ?



Отмена

Сохранить

Составляем тест.

Титульный лист

Новая форма

Описание



Вопрос *

Вариант 1



Записываем название теста, описание, инструкцию.

Раздел 1. Данные тестируемых

Тестовая работа по математике

Будьте внимательны при выборе или написании ответа.

класс, Фамилия Имя

Вопрос

Один из списка

Вариант 1

Добавить вариант или [добавить вариант "Другое"](#)

Ответы (1 балл)

Обязательный вопрос

⋮

Вопросы Отве

Тестовая работа по математике

Будьте внимательны при выборе или написании ответа.

класс, Фамилия Имя

Краткий ответ

Ответы (1 балл)



= Текст (строка)

☰ Текст (абзац)

● Один из списка

Несколько из списка

▼ Раскрывающийся список

Upload Загрузка файлов

↔ Шкала

grid Сетка (множественный выбор)

grid Сетка флагков

Тестовая работа по математике

Будьте внимательны при выборе или написании ответа.

...

- Укажите правильные ответы:



класс, Фамилия Имя

0



балл.

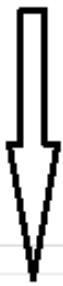
Добавить правильный ответ

0



балл.

- Пометить остальные ответы как неправильные



- Добавить пояснение

Готово

Раздел 2. Создаём тест

Тестовая работа по математике

Будьте внимательны при выборе или написании ответа.

Тестовая работа по математике

Будьте внимательны при выборе или написании ответа.

Класс, Фамилия Имя

Описание

Краткий ответ

Ответы (0 баллов)

Обязательный вопрос

⋮

⋮

= Текст (строка) ⋮

⊕

📄

Ҭ

🖼

▶

⋮

Тестовая работа по математике



Будьте внимательны при выборе или написании ответа.

класс, Фамилия Имя *

Описание

Краткий ответ

После раздела 1 [Перейти к следующему разделу](#)

Раздел 2 из 2

Название раздела

Новый раздел



Тт



Как задать вопрос:

Часть 1

Ответы на вопросы записывайте без пробелов. Для записи дробей используйте десятичную запятую

Вопрос

Variant 1

Добавить вариант или [добавить вариант "Другое"](#)

Ответы (1 балл)

Обязательный вопрос

Меню: ...



Вопрос можно задать разными способами:

1. Впечатать текст
2. Вставить фото или сканированное изображение
3. Загрузить с интернета

Как задать вопрос, содержащий рисунки или чертежи:

- Делаем скриншот нужной страницы, фото или другого документа
- Используем любой привычный редактор изображений, чтобы отредактировать картинку
- Сохраняем вырезанный кусок как файл jpg
- Вставляем полученную картинку в тест

Вопрос

Краткий ответ

Ответы (1 балл)

  Текст

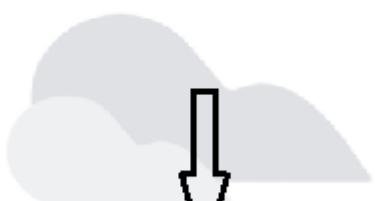
 

Обя

Вставка изображения

Добавить КАМЕРА ВСТАВИТЬ URL ФОТО GOOGLE ДИСК GOOGLE ПОИСК КАРТИНОК







или перетащите файл сюда.

После раздела 1 Перейти к следующему разделу

Раздел 2 из 2

Часть 1

Ответы на вопросы записывайте без пробелов. Для записи

Вопрос

Вариант 1

Добавить вариант или [добавить вариант "Другое"](#)

Ответы (1 балл)

= Текст (строка)

☰ Текст (абзац)

● Один из списка

Несколько из списка

▼ Раскрывающийся список

Upload Загрузка файлов

↔ Шкала

grid Сетка (множественный выбор)

grid Сетка флагков

calendar Дата

clock Время



Пример вопроса с выбором ответа

Вопрос *

На координатной прямой отмечено число a .



Расположите в порядке возрастания числа $a - 1, \frac{1}{a}, a$.

1) $a, \frac{1}{a}, a - 1$

2) $a, a - 1, \frac{1}{a}$

3) $a - 1, a, \frac{1}{a}$

4) $\frac{1}{a}, a - 1, a$

- 1
- 2
- 3
- 4
- Другое...



4) $\frac{1}{a}, a - 1, a$

1

×

2

×

3

×

4



×

Добавить вариант или [добавить вариант "Другое"](#)



Ответы (1 балл)

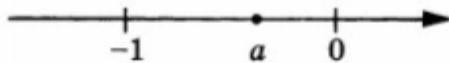


Обязательный вопрос



- Чтобы в дальнейшем программа смогла подсчитать количество правильных ответов, укажем их. Заходим во вкладку «Ответы»

На координатной прямой отмечено число a .



Расположите в порядке возрастания числа $a - 1, \frac{1}{a}, a$.

1) $a, \frac{1}{a}, a - 1$

2) $a, a - 1, \frac{1}{a}$

3) $a - 1, a, \frac{1}{a}$

4) $\frac{1}{a}, a - 1, a$

1

2

3

4



Добавить пояснение



Готово

Вопрос с кратким ответом

The screenshot shows a user interface for creating a question. On the left, there's a text input field labeled "Вопрос" with a purple underline. Below it is a text area containing a math equation: $(x+3)^2 + (x-7)^2 = 2x^2$. To the right of the text area is a dropdown menu with the option "Текст (строка)" selected, which is highlighted with a black oval. On the far right, there's a vertical toolbar with various icons. At the bottom of the interface, there's a section labeled "Краткий ответ" with a horizontal dotted line. To the left of this line is a large downward-pointing arrow. Below the line are two checkboxes: one checked with the text "Ответы (1 балл)" and another unchecked. To the right of the line are icons for a square, a trash can, and a switch labeled "Обязательный вопрос". A purple toggle switch is turned on, and three vertical dots are to its right.

Для вопроса с кратким ответом выбираем
макет ответа «Текст (строка)»

1

балл.

Стараемся предусмотреть все возможные записи правильного ответа, чтобы он был зачтён программой

Решите уравнение $(x+3)^2 + (x-7)^2 = 2x^2$.

7,25



7.25



Добавить правильный ответ



Пометить остальные ответы как неправильные



Добавить пояснение



Готово

Вопрос с развернутым ответом

Сформулируйте теорему Пифагора

Развернутый ответ

Ответы (1 балл)

Текст (абзац)

Обязательный вопрос



Для ответа на вопрос, предполагающий развернутый ответ, меняем макет ответа на «Текст (абзац)». Такие ответы проверяются вручную.

Тест создан.

Все изменения сохранены
на Диске

Вопросы

Ответы

Раздел 1 из 2

Тестовая работа по математике

Будьте внимательны при выборе или написании ответа.

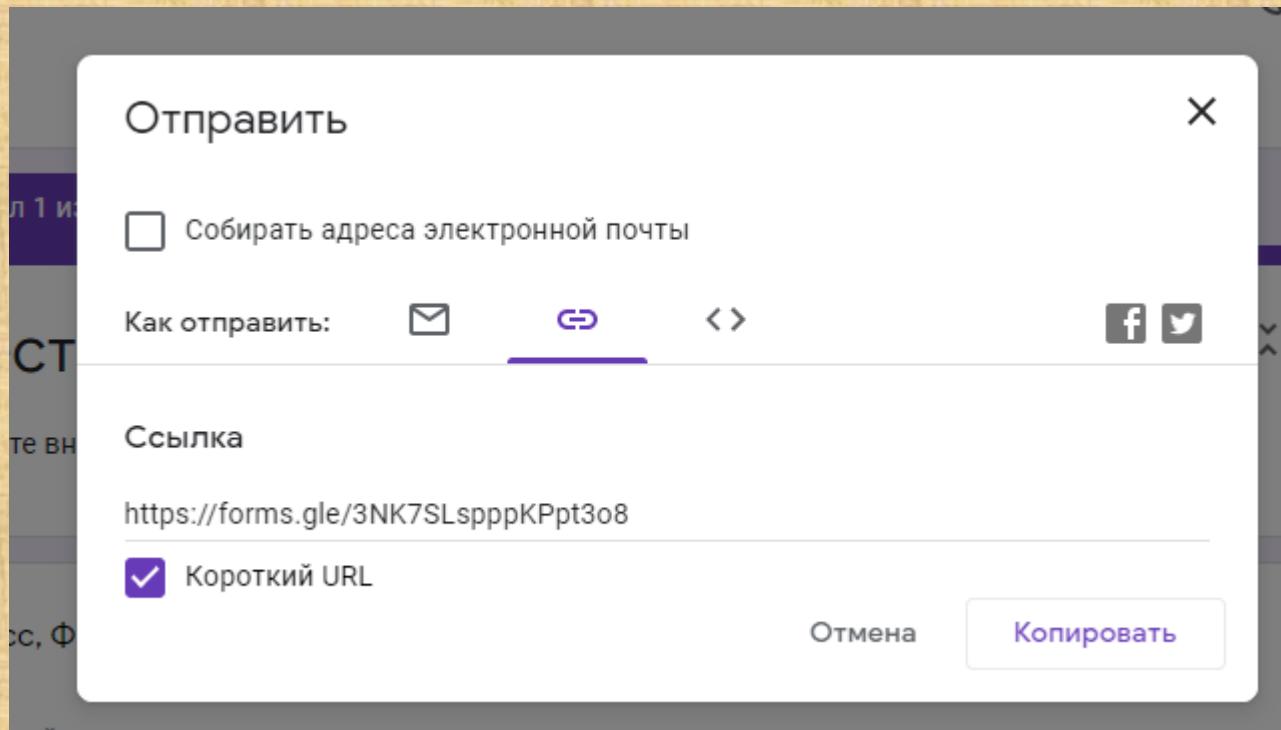


Отправить



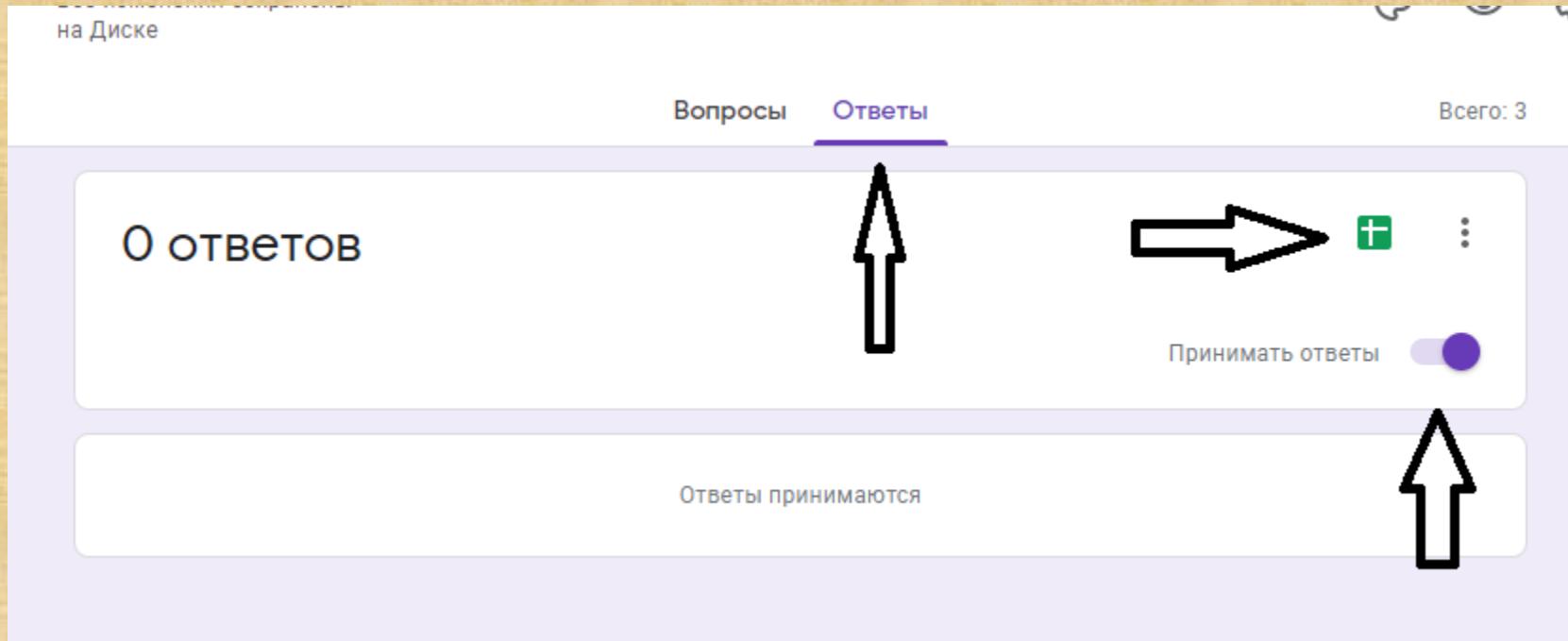
Если вы закончили создавать тест, вы можете его просмотреть, решить его с целью проверки, при необходимости откорректировать и отправить адресату.

Варианты отправки



Для отправки теста используйте ссылку или
электронную почту

Сбор ответов



Во вкладке «Ответы» вы можете разрешить или запретить принимать ответы, просматривать таблицу результатов

Таблица результатов

Новая форма (Ответы) Сохранено на Диске.

Файл Правка Вид Вставка Формат Данные Инструменты Форма Дог Подождите... Последнее изменение: только что

fx Отметка времени

	A	B	C	D	E	F	G
1	Отметка времени	Баллы	класс, Фамилия Имя			Сформулируйте теорему Пифагора	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							

УДАЧИ В НАЧИНАНИЯХ!