

**Создание тестов по
математике с помощью
сервиса
GOOGLE формы**

Шельгинская 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

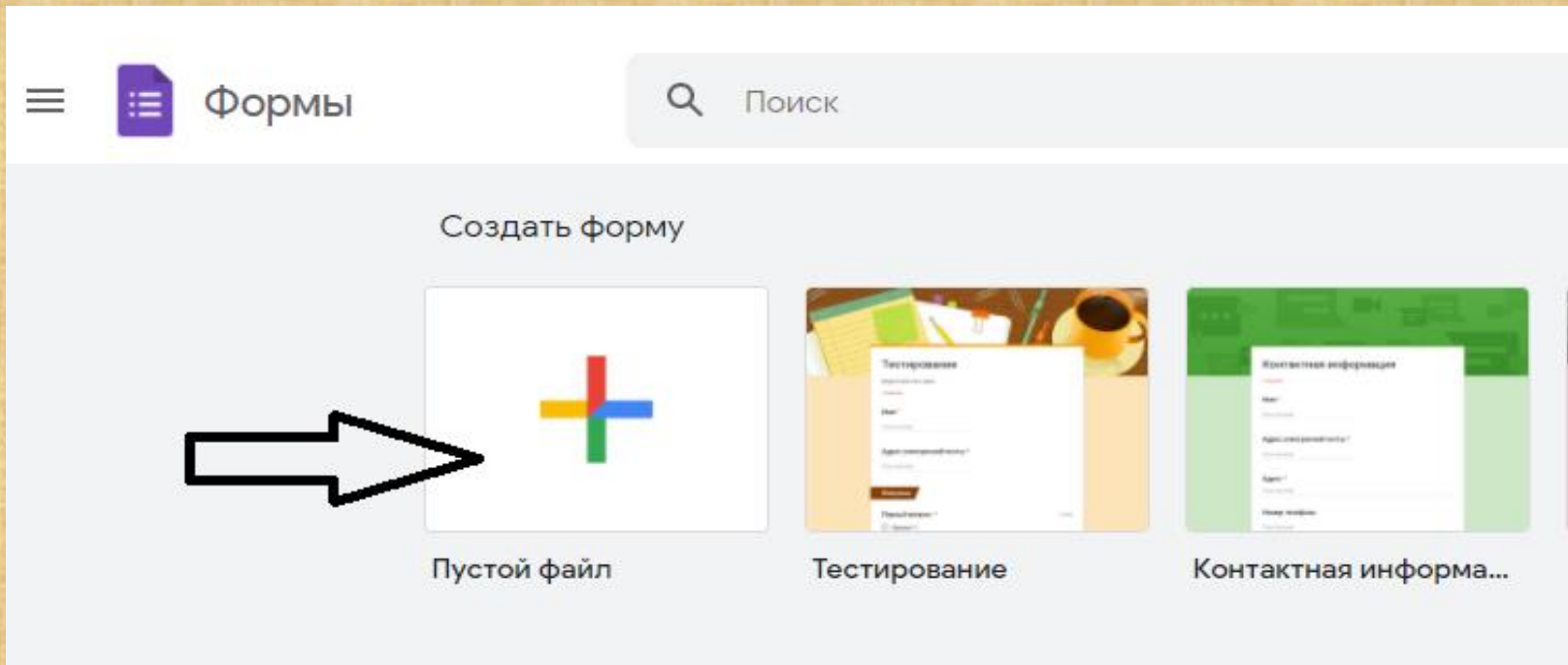
С чего начать?

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

Сбирать 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

The image shows a digital interface for creating a test. At the top, there is a title field containing the text "Новая форма" (New form), with a black pen icon to its right. Below the title is a description field labeled "Описание" (Description), with a black arrow icon pointing to it. The main content area contains a question type "Вопрос *" (Question *) and a single option "Вариант 1" (Option 1) with an unselected radio button. On the right side, there is a vertical toolbar with icons for adding (+), deleting, undo, redo, and other editing functions.

Записываем название теста, описание, инструкцию.

Раздел 1. Данные тестируемых

Тестовая работа по математике

Будьте внимательны при выборе или написании ответа.

класс, Фамилия Имя

Вопрос

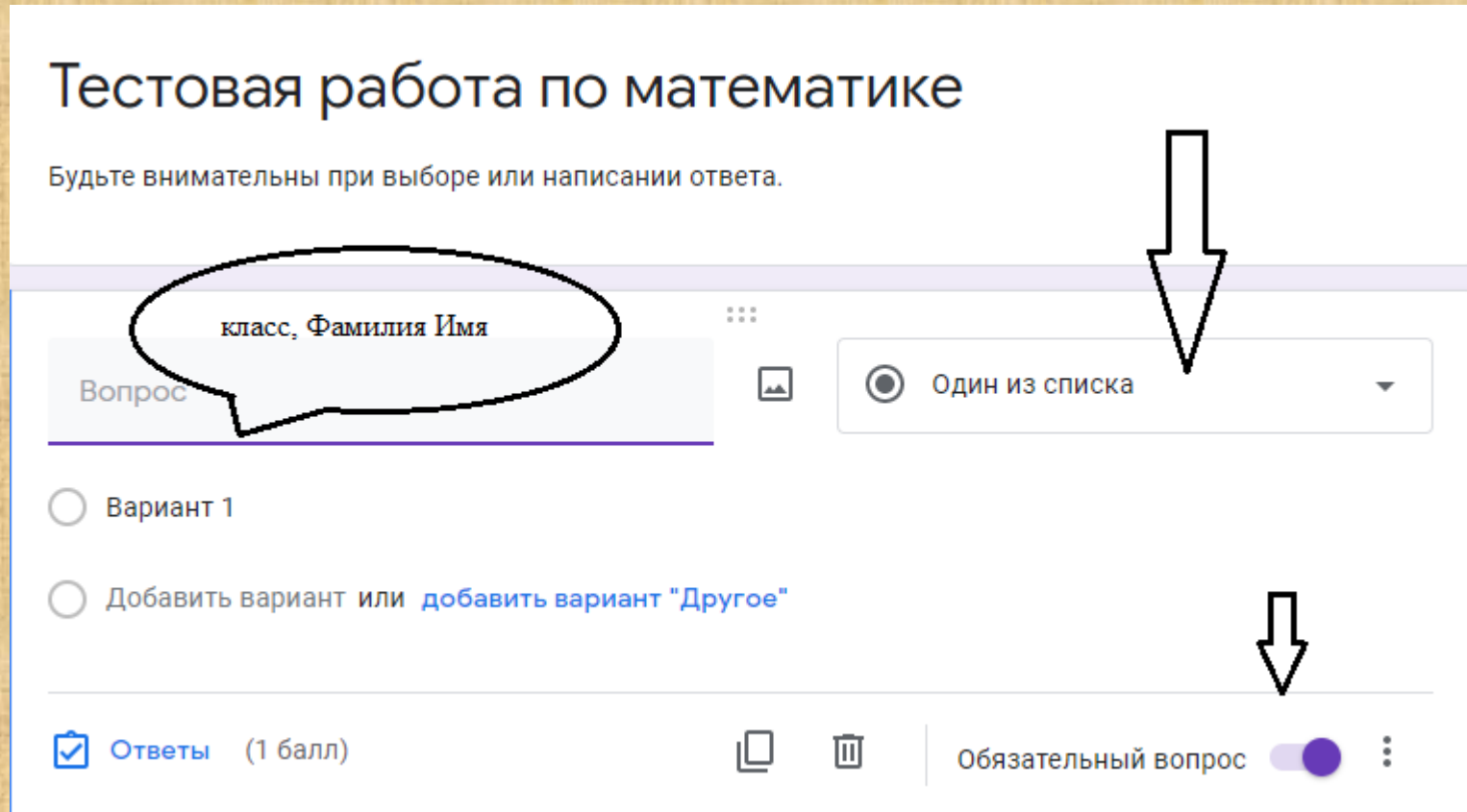
Один из списка

Вариант 1

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

Ответы (1 балл)

Обязательный вопрос



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

Загрузка файлов

Шкала

Сетка (множественный выбор)

Сетка флажков



Тестовая работа по математике

Будьте внимательны при выборе или написании ответа.

Укажите правильные ответы: ⋮

класс, Фамилия Имя

0 балл.

Добавить правильный ответ

Пометить остальные ответы как неправильные

[Добавить пояснение](#)

Готово

Раздел 2. Создаём тест

Тестовая работа по математике

Будьте внимательны при выборе или написании ответа.

класс, Фамилия Имя



Текст (строка)

Описание

Краткий ответ

Ответы (0 баллов)



Обязательный вопрос



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





Как задать вопрос:

Часть 1 ✕ ⋮

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

↓ ↓

Вопрос ⋮  Один из списка ▾

Вариант 1 ⋮ 

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

Ответы (1 балл) 📄 🗑️ | Обязательный вопрос ⋮

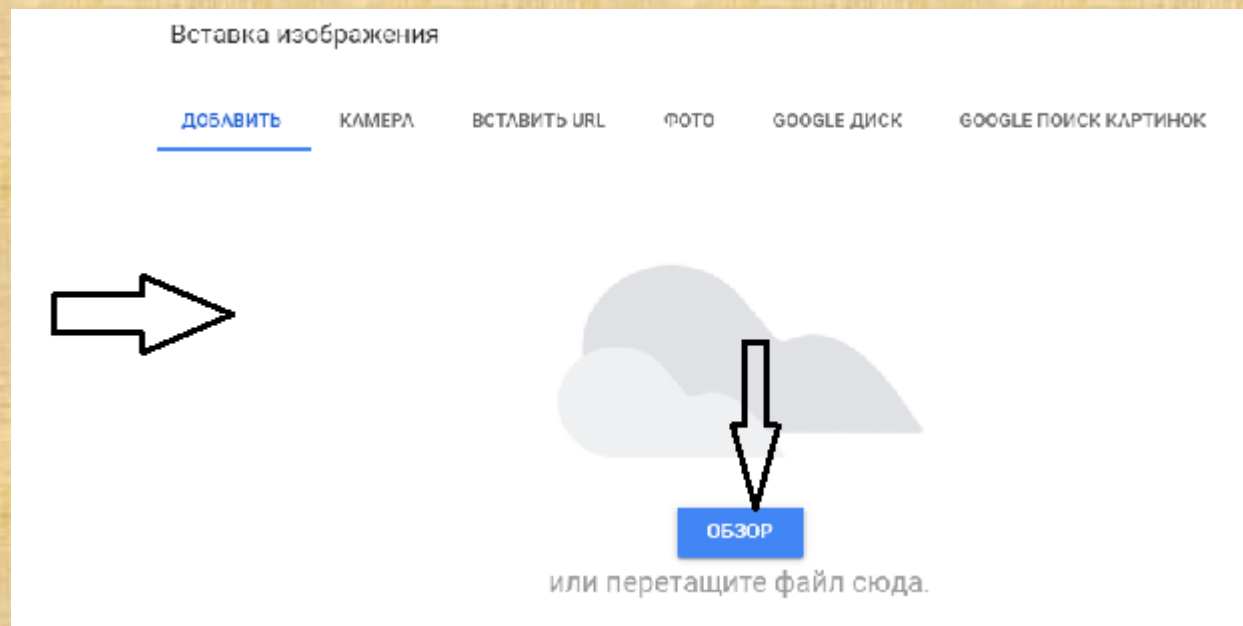
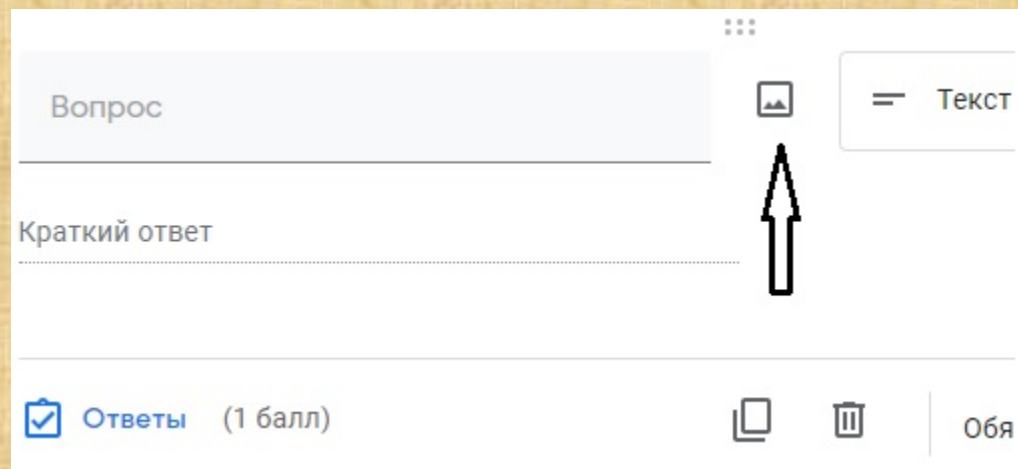
+
📄
Tt
📷
▶
☰

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 jpeg
- Вставляем полученную картинку в тест



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


 Загрузка файлов

 Шкала

 Сетка (множественный выбор)

 Сетка флажков

 Дата

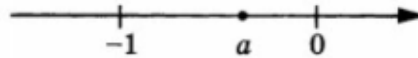
 Время



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)

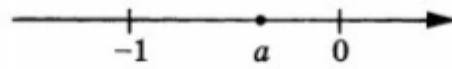


Обязательный вопрос



- 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

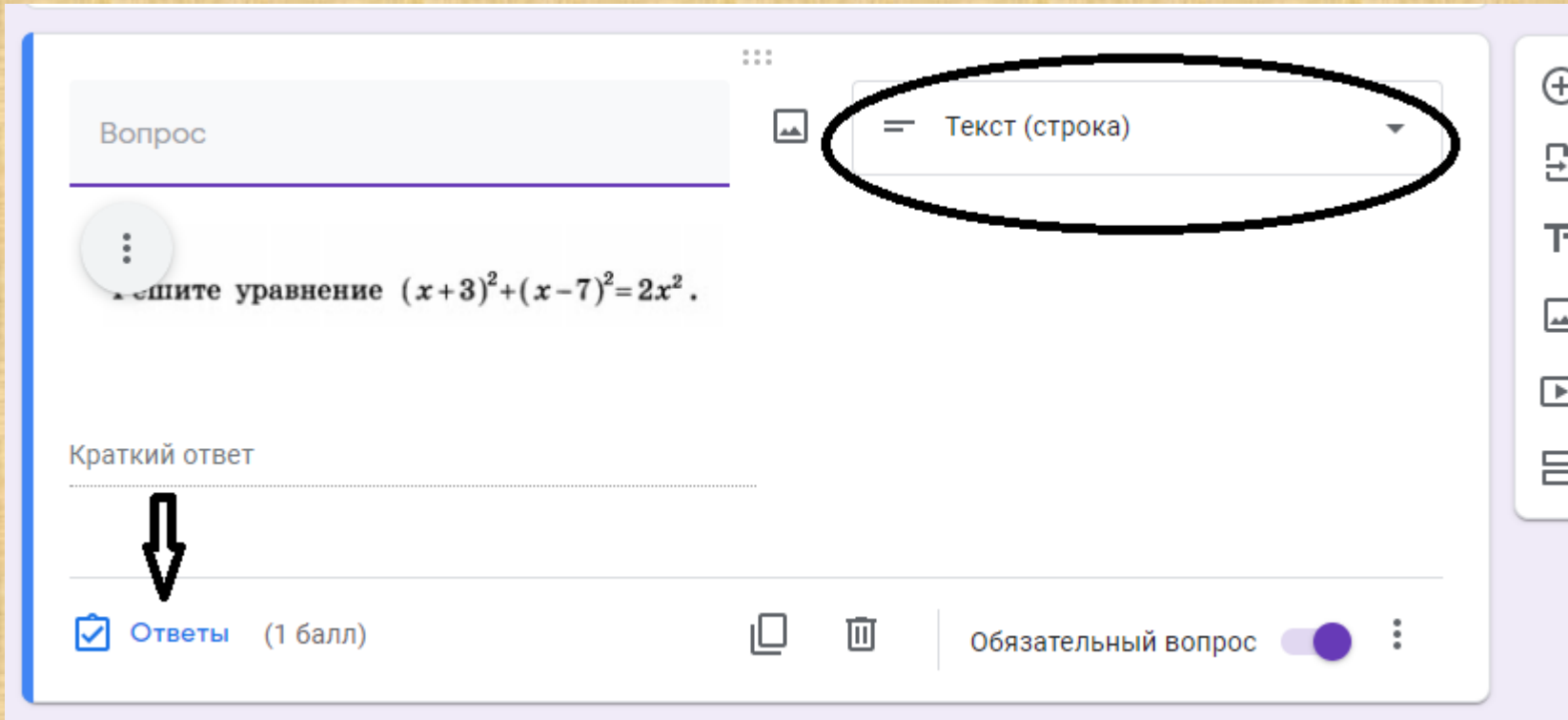
3

4

 [Добавить пояснение](#)

Готово

Вопрос с кратким ответом



The screenshot shows a question editor interface. At the top, there is a question type selector with the text "Вопрос" and a dropdown menu currently set to "Текст (строка)". This dropdown menu is circled in black. Below the question type selector, there is a question text: "Решите уравнение $(x+3)^2+(x-7)^2=2x^2$ ". Underneath the question text, there is a section labeled "Краткий ответ" with a dotted line below it. A large black arrow points down from the "Краткий ответ" section to the "Текст (строка)" option in the dropdown menu. At the bottom of the interface, there are several controls: a checked checkbox labeled "Ответы (1 балл)", a copy icon, a trash icon, a toggle switch labeled "Обязательный вопрос" which is currently turned on, and a vertical ellipsis menu icon.

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

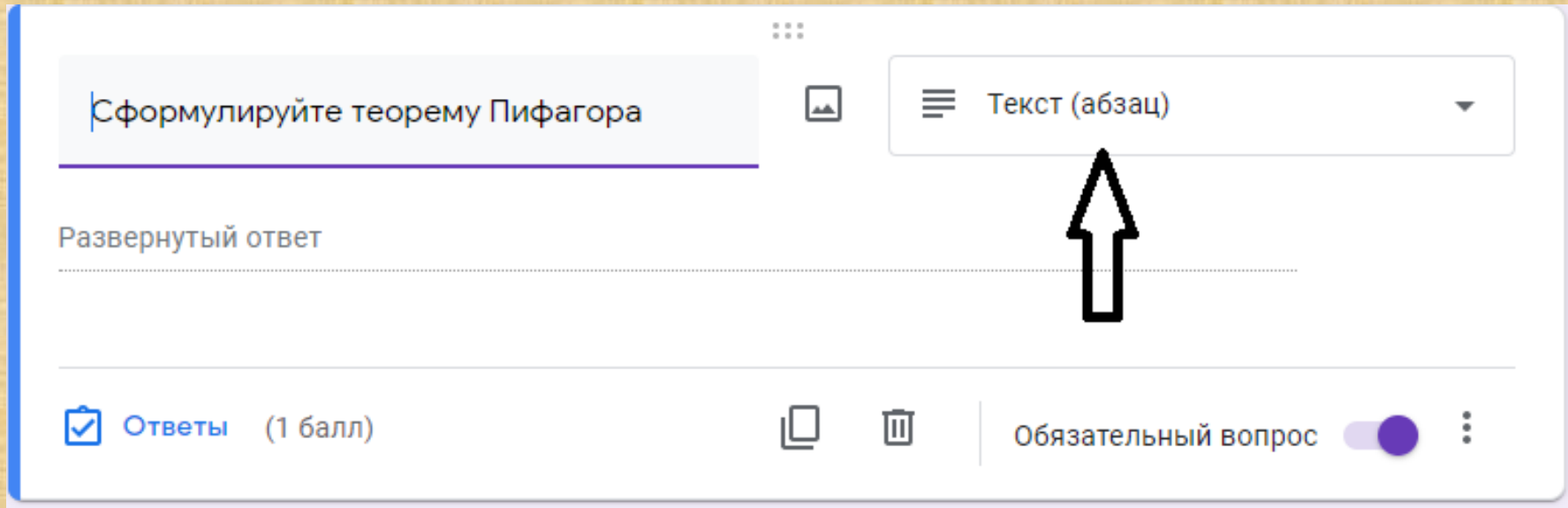
Добавить пояснение



Готово



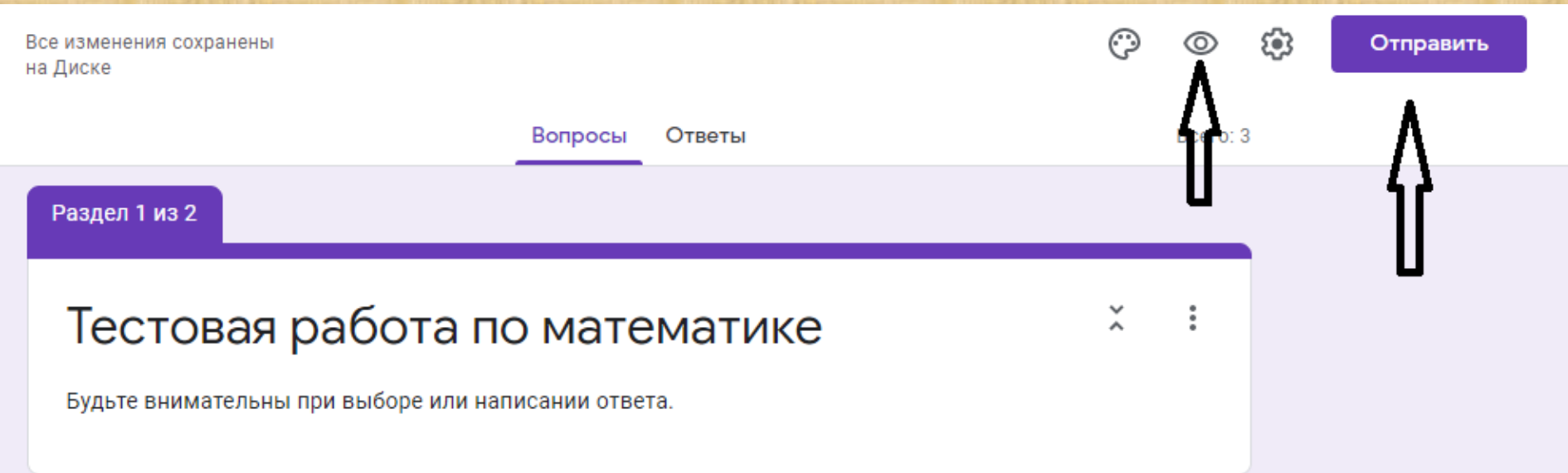
Вопрос с развернутым ответом



The screenshot shows a question editor interface. At the top, there is a question text input field containing the text "Сформулируйте теорему Пифагора". To the right of this field is a dropdown menu currently set to "Текст (абзац)". A large black arrow points upwards to this dropdown menu. Below the question text is a section labeled "Развернутый ответ" (Expanded answer) with a dotted line indicating the answer area. At the bottom of the editor, there are several controls: a checkbox labeled "Ответы (1 балл)" (Answers (1 point)), a copy icon, a trash icon, a toggle switch for "Обязательный вопрос" (Mandatory question) which is currently turned on, and a vertical ellipsis menu icon.

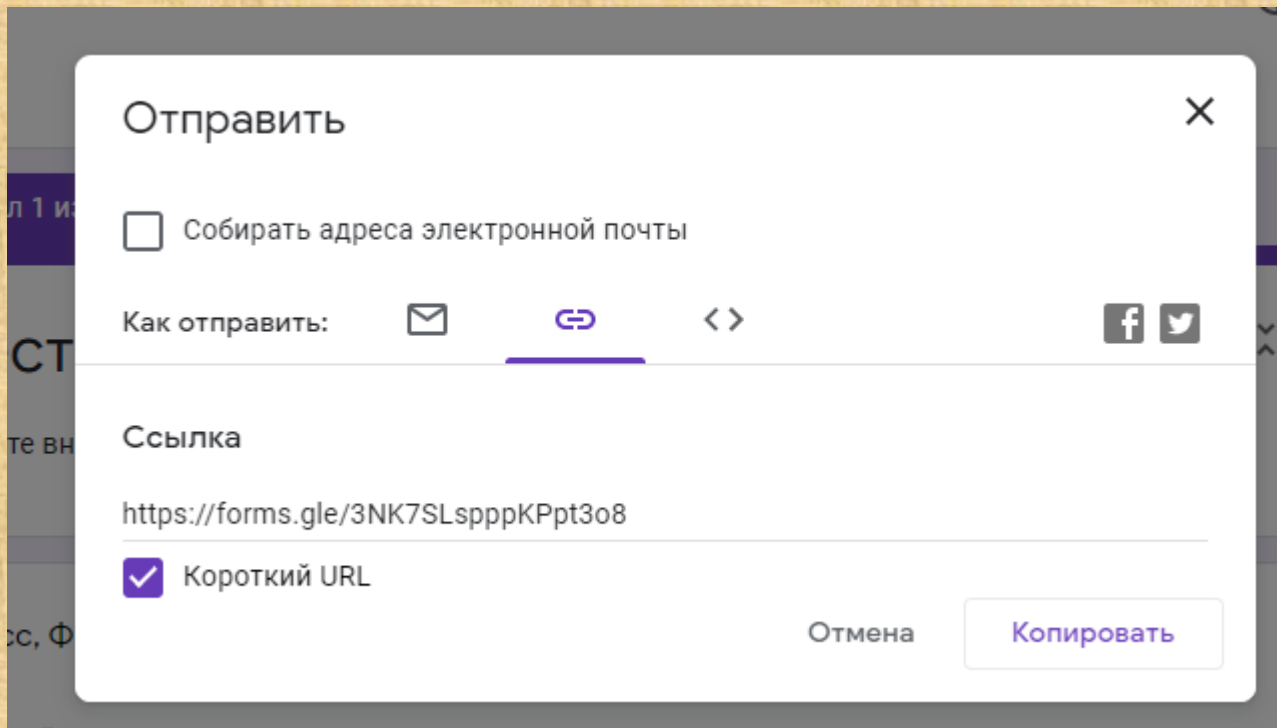
Для ответа на вопрос, предполагающий развернутый ответ, меняем макет ответа на «Текст (абзац)». Такие ответы проверяются вручную.

Тест создан.



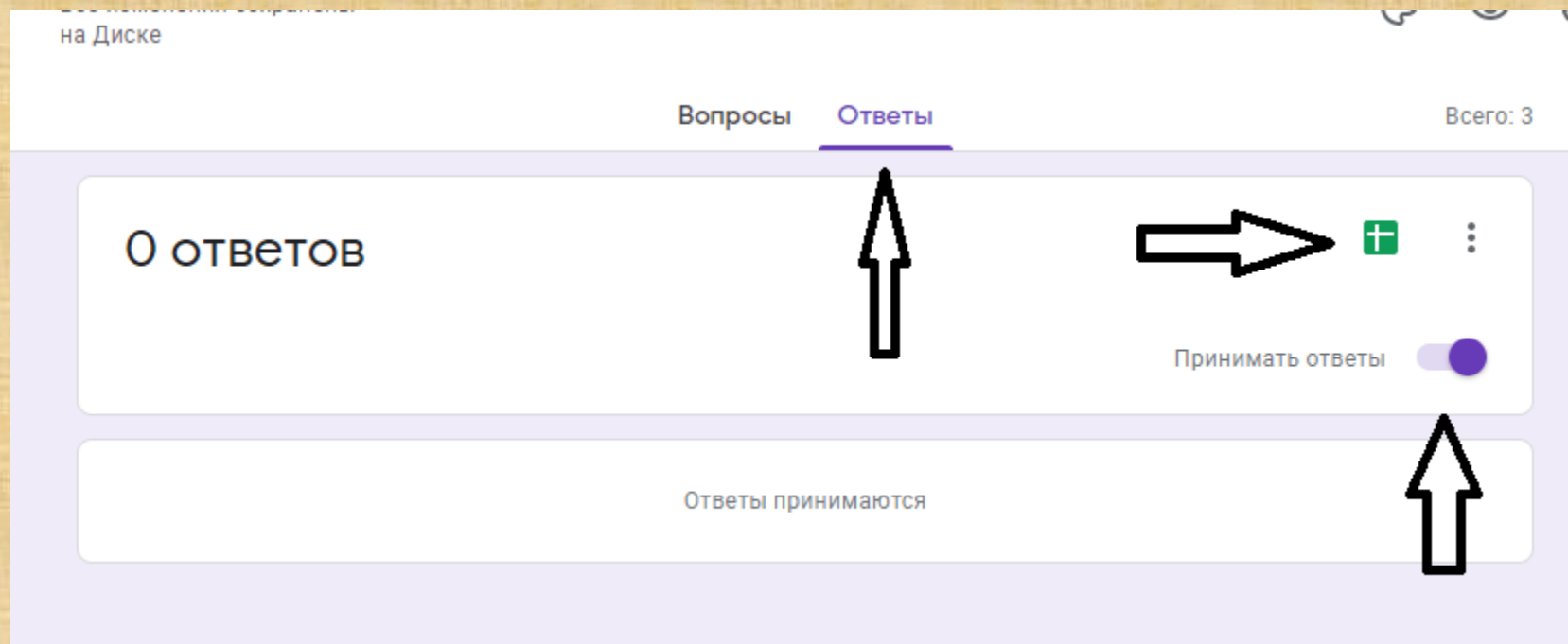
Если вы закончили создавать тест, вы можете его просмотреть, решить его с целью проверки, при необходимости откорректировать и отправить адресату.

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

100% | р. % .0 .00 123 | По умолча... | 10 | **B** *I* A | |

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

УДАЧИ В НАЧИНАНИЯХ!