

## Советы по решению задач

### 1. Будьте уверены в себе и не торопитесь.

Много ошибок в экзаменационных работах допускается из-за спешки или невнимательности.

### 2. Внимательно читайте условие.

В некоторых задачах условие формулируют так, что в нём легко запутаться. Обращайте внимание на все нюансы — если нужно, записывайте условие по пунктам.

### 3. Учите формулы

С помощью формулы решить задачу можно гораздо быстрее, чем методом сложения или подбора вариантов.

### 4. Всегда выбирайте самый простой и быстрый способ решения

Особенно это касается задач с кратким ответом. Чем быстрее вы их решите, тем больше времени у вас останется на выполнение второй части работы.

### 5. Решая геометрические задачи, всегда делайте рисунок

Это касается и заданий первой части, где не нужно расписывать решение. Рисунок нужен чтобы разобраться с условием задачи, всё правильно написать и найти верный ответ. Без рисунка увеличивается вероятность допустить ошибку.

### 6. Решайте как можно больше задач по геометрии

Геометрические задачи обычно вызывают больше затруднений, чем алгебраические. Чтобы преодолеть свой страх и научиться справляться с самыми разными задачами, нужно решать их как можно больше.

## Полезные сайты для подготовки

ФИПИ (на сайте опубликован открытый банк заданий ОГЭ)



Авторский проект "Распечатай и реши" – здесь вы найдете файлы с подробными разборами типовых заданий ОГЭ и задания для самостоятельной подготовки



Сайт <https://math100.ru/> (здесь представлены демонстрационные варианты ОГЭ, есть видео-разборы, также можно найти задание по конкретной теме)



На сайте <https://vpr-ege.ru/> можно найти типовые задания, полные разборы вариантов, теоретический материал для подготовки



Много полезной информации для подготовки есть в «Школе Пифагора» - <https://vk.com/shkolapifagora>



## ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ НА ЭКЗАМЕНЕ

- МОЖНО**
- ✓ ВЫХОДИТЬ В ТУАЛЕТ, МЕДПУНКТ В СОПРОВОЖДЕНИИ ОРГАНИЗАТОРА
  - ✓ ПОЛУЧИТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ БЛАНКИ ОТЧЕТОВ И ЧЕРНОВИКИ
  - ✓ ЗАМЕНИТЬ КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ В СЛУЧАЕ ЕГО БРАКА
  - ✓ ЗАВЕРШИТЬ ЭКЗАМЕН РАНЬШЕ СРОКА И УЙТИ ИЗ АУДИТОРИИ
  - ✓ ДОСРОЧНО ЗАВЕРШИТЬ ЭКЗАМЕН ПО СОСТОЯНИЮ ЗДОРОВЬЯ С ПЕРЕНОСОМ ЕГО НА ДРУГОЙ ДЕНЬ (ПОТРЕБУЮТСЯ ПОДТВЕРЖДАЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ)
  - ✓ ВОСПОЛЬЗОВАТЬСЯ СПЕЦИАЛЬНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ И ПОПРОСИТЬ ПОМОЩИ АССИСТЕНТА (ДЛЯ УЧАСТНИКОВ С ОВЗ)



- НЕЛЬЗЯ**
- ✗ ПЕРЕСАЖИВАТЬСЯ
  - ✗ РАЗГОВАРИВАТЬ
  - ✗ ОБМЕНИВАТЬСЯ КАКИМИ-ЛИБО ПРЕДМЕТАМИ С ДРУГИМИ УЧАСТНИКАМИ ОГЭ
  - ✗ ФОТОГРАФИРОВАТЬ МАТЕРИАЛЫ
  - ✗ ВЫНОСИТЬ ИЗ АУДИТОРИИ ЗАПИСИ, МАТЕРИАЛЫ ОГЭ
  - ✗ ПРОНОСИТЬ АУДИО-, ФОТО- И ВИДЕОТЕХНИКУ В АУДИТОРИЮ
  - ✗ ПРОНОСИТЬ СМАРТФОНЫ, ГАДЖЕТЫ, КОМПЬЮТЕРЫ
  - ✗ ВЫХОДИТЬ ИЗ АУДИТОРИИ БЕЗ СОПРОВОЖДЕНИЯ

## ПАМЯТКА ДЛЯ ТЕХ, КТО ХОЧЕТ УСПЕШНО СДАТЬ ОГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ



**ГИА9** **МАТЕМАТИКА**  
Вместе – к успеху! *Обязательный экзамен!*

Начало экзамена – 10.00  
Продолжительность – 235 минут  
(3 часа 55 минут)

**Необходимо взять с собой**

 паспорт  
 черные гелевые ручки

**Разрешено использовать**

 линейка,  
 справочные материалы  
 (выдаваемые с работой)

**Запрещено использовать**

 калькулятор  
 мобильный телефон

## Структура ОГЭ по математике 2023

ОГЭ по математике состоит из 25 заданий.

Максимум первичных баллов за всё - **31 балл.**

Шкала перевода отметок:

- 0–7 баллов = **оценка «2»**
- 8–14 балла (не менее 2 баллов за задания по геометрии) = **оценка «3»**
- 15–21 баллов (не менее 2 баллов за задания по геометрии) = **оценка «4»**
- 22–31 балла (не менее 2 баллов за задания по геометрии) = **оценка «5»**

## КАК НЕ ПОТЕРЯТЬ БАЛЛЫ ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ БЛАНКОВ?

**Обратите внимание!** Небрежное написание символов может привести к тому, что при автоматизированной обработке символ может быть распознан **неправильно.**

1. Краткий ответ записывается СЛЕВА НАПРАВО от номера задания, начиная с ПЕРВОЙ ячейки
2. КАЖДЫЙ символ записывается в ОТДЕЛЬНУЮ ячейку
3. Единицы измерения в ответ **НЕ** записываются
4. Ответом в ОГЭ по математике может быть: **ОДНА ЦИФРА, ЦЕЛОЕ ЧИСЛО** (в том числе со знаком «минус»), **КОНЕЧНАЯ ДЕСЯТИЧНАЯ ДРОБЬ** (в том числе со знаком «минус»), **ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ЦИФР БЕЗ ЗАПЯТЫХ** (123, 321...)

**ВАЖНО: обыкновенные дроби ВСЕГДА переводим в десятичные, арифметический корень может быть только ответом во второй части, проценты НЕ пишем, только ЧИСЛОВОЕ значение**

## ПЛАН САМОПОДГОТОВКИ К ОГЭ

(сначала подготовься по темам, а потом выполняй тренировочные варианты)

№	Тема, задание	Пройдено
1-5	1-5. «Участок»	
	1-5. «Квартира»	
	1-5. «Листы бумаги»	
	1-5. «Печь для бани»	
	1-5. «Тарифы»	
	1-5. «Шины»	
	1-5. «План местности»	
	1-5. «Зонт»	
	1-5. «Террасы»	
	1-5. «Теплица»	
1-5. «ОСАГО»		
6	Дроби и степени	
7	Числа, координатная прямая	
8	Квадратные корни и степени	
9	Уравнения	
10	Теория вероятностей и статистика	
11	Графики функций	
12	Расчёты по формулам	
13	Неравенства	
14	Задачи на прогрессии	
15	Треугольники	
16	Окружность, круг и их элементы	
17	Четырёхугольники	
18	Фигуры на квадратной решётке	
19	Анализ геометрических высказываний	
20	Выражения, уравнения и неравенства	
21	Текстовая задача	
22	Функции и их свойства. Графики функций	
23	Геометрическая задача на вычисление	
24	Геометрическая задача на доказательство	
25	Геометрическая задача повышенной сложности	

ОГЭ по математике — обязательный предмет, его *нельзя* не сдать. Без сданного экзамена по математике *вы не получите* аттестат!

**Готовьтесь самостоятельно, посещайте консультации и все получится!**

**Удачи на экзамене!**