

The background is a solid blue color with a decorative wavy line pattern in a lighter shade of blue at the top.

ОГЭ по  
МАТЕМАТИКЕ  
в 2022 году

# Экзамен по математике



**10.00**  
начало экзамена  
**235 минут**  
длится экзамен

**31 баллов**

максимальное количество за  
выполнение экзаменационной  
работы

не менее 2 баллов за геометрию

**Не забудь**



**Разрешено**



**Запрещено**



# Экзамен по математике



Экзаменационная работа состоит из **двух частей** и включает в себя **25 заданий**, различающихся формой и уровнем сложности

Часть работы	Тип заданий	Кол-во заданий	Максимальный первичный балл
1 часть	С кратким ответом в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа	2	2
1 часть	С кратким ответом в виде числа, последовательности цифр	17	17
2 часть	С развёрнутым ответом	6	12
ИТОГО		25	31




# Оценивание

Часть	Вопросы	Оценивание
1	1-19	1
2	20-25	2

# Баллы ОГЭ в 2022 году

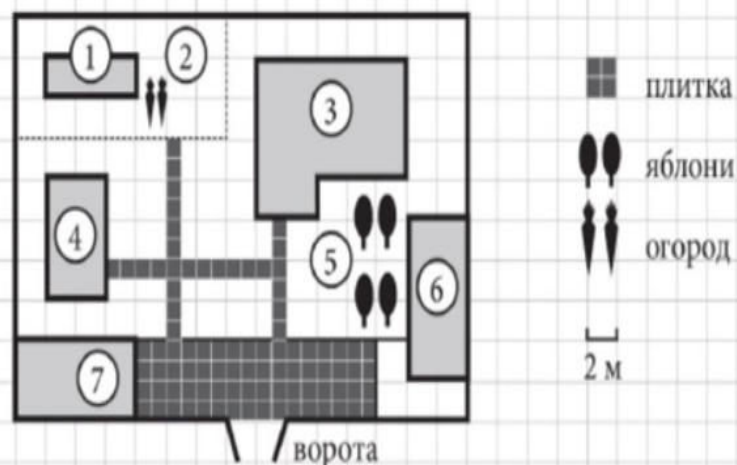
Баллы	Оценка
<b>0-7</b>	<b>2</b>
<b>8-14</b> ( не менее 2 заданий по геометрии)	<b>3</b>
<b>15-21</b> ( не менее 2 заданий по геометрии)	<b>4</b>
<b>22-31</b> ( не менее 2 заданий по геометрии)	<b>5</b>



В первую часть добавились практико-ориентированные задачи 1-5 , где по приведенной схеме необходимо дать ответ на поставленные вопросы.

**ВАЖНО!** При выполнении таких заданий очень важно внимательно прочитать условие, не упустив важные факты и суть поставленного вопроса.

Прочитайте внимательно текст и выполните задания 1–5.



На плане изображено домохозяйство по адресу: с. Авдеево, 3-й Поперечный пер., д. 13 (сторона каждой клетки на плане равна 2 м). Участок имеет прямоугольную форму. Выезд и въезд осуществляются через единственные ворота.

При входе на участок справа от ворот находится баня, а слева гараж, отмеченный на плане цифрой 7. Площадь, занятая гаражом, равна 32 кв. м.

Жилой дом находится в глубине территории. Помимо гаража, жилого дома и бани, на участке имеется сарай (подсобное помещение), расположенный рядом с гаражом, и теплица, построенная на территории огорода (огород отмечен цифрой 2). Перед жилым домом имеются яблоневые посадки.

Все дорожки внутри участка имеют ширину 1 м и вымощены тротуарной плиткой размером 1м×1м. Между баней и гаражом имеется площадка площадью 64 кв. м, вымощенная такой же плиткой.

К домохозяйству подведено электричество. Имеется магистральное газоснабжение.

- 1 Для объектов, указанных в таблице, определите, какими цифрами они обозначены на плане. Заполните таблицу, в бланк ответов перенесите последовательность четырёх цифр.

Объекты	жилой дом	сарай	баня	теплица
Цифры				

Ответ: \_\_\_\_\_.

- 2 Тротуарная плитка продаётся в упаковках по 4 штуки. Сколько упаковок плитки понадобилось, чтобы выложить все дорожки и площадку перед гаражом?

Ответ: \_\_\_\_\_.

- 3 Найдите площадь, которую занимает жилой дом. Ответ дайте в квадратных метрах.

Ответ: \_\_\_\_\_.

- 4 Найдите расстояние от жилого дома до гаража (расстояние между двумя ближайшими точками по прямой) в метрах.

Ответ: \_\_\_\_\_.





1.1  
1.2  
1.3  
1.4  
1.5  
1.6  
1.7  
1.8  
1.9  
1.10  
1.11  
1.12  
1.13  
1.14  
1.15  
1.16  
1.17  
1.18  
1.19

**К НОВОЙ ОФИЦИАЛЬНОЙ  
ДЕМОНСТРАЦИОННОЙ ВЕРСИИ ОГЭ**

Под редакцией И. В. Яценко

# МАТЕМАТИКА

## ОГЭ 3000 ЗАДАЧ

● С ОТВЕТАМИ

Все задания части 1  
«ЗАКРЫТЫЙ СЕГМЕНТ»

СОЗДАНО разработчиками **ОГЭ**

**К НОВОЙ ОФИЦИАЛЬНОЙ  
ДЕМОНСТРАЦИОННОЙ ВЕРСИИ ОГЭ**

СОЗДАНО РАЗРАБОТЧИКАМИ ОГЭ **50** вариантов заданий

Под редакцией И. В. Яценко

# МАТЕМАТИКА

## ОГЭ

**2021**

**ТИПОВЫЕ ВАРИАНТЫ  
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ  
ЗАДАНИЙ**

- 50 вариантов заданий
- Инструкция по выполнению работы
- Критерии оценивания
- Ответы

# Сайты

1. ФИПИ - <http://fipi.ru/>
2. Решу ОГЭ – <https://oge.sdamgia.ru/>
3. Яндекс репетитор - <https://yandex.ru/tutor/>
4. <http://math100.ru/varianti-real-prob-oge/>
5. Открытый банк заданий с ответами - <http://math100.ru/oge/>

# ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ ГИА-9



Официальный  
информационный портал

правила и процедура  
проведения ГИА-9  
<http://gia.edu.ru/>



Федеральный институт  
педагогических измерений

актуальные материалы  
по подготовке  
к ОГЭ и ГВЭ  
<https://fipi.ru/>



Федеральная служба  
по надзору в сфере  
образования и науки  
вопросы организации  
и проведения ГИА-9 в РФ  
<http://obrnadzor.gov.ru/>



Институт развития  
образования

советы по подготовке  
от психологов и экспертов  
предметных комиссий  
<http://iro23.ru/>



Центр оценки качества  
образования

информация по организации  
и проведению ГИА-9  
в Краснодарском крае  
<http://www.gas.kubannet.ru/>



[minobr.krasnodar.ru](http://minobr.krasnodar.ru)



[vk.com/giakuban](http://vk.com/giakuban)



[instagram.com/giakuban/](http://instagram.com/giakuban/)