



**Что должны знать  
родители  
об ОГЭ  
по математике**

**ОГЭ**

**Алгебра**

**Геометрия**

**Базовый - 14**

**Повышенный  
2**

**Высокий - 1**

**Базовый - 5**

**Повышенный  
2**

**Высокий - 1**

**ОГЭ**

```
graph TD; OG[ОГЭ] --> Alg[Алгебра]; OG --> Geo[Геометрия]; Geo --- GeoScore[Не менее 2]; TotalScore[Не менее 8];
```

**Алгебра**

**Геометрия**

**Не менее 2**

**Не менее 8**

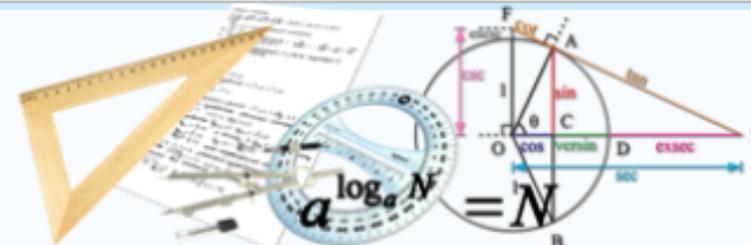


## РЕШУ ОГЭ

Образовательный портал для подготовки к экзаменам

### МАТЕМАТИКА

[СДАМ ГИА](#)



Математика

Информатика

Русский язык

Английский язык

Немецкий язык

Французский язык

Испанский язык

Физика

Химия

Биология

География

Обществознание

Литература

История

- [Об экзамене](#)
- [Каталог заданий](#)
- [Ученику](#)
- [Учителю](#)
- [Варианты](#)
- [Эксперту](#)
- [Школа](#)
- [Справочник](#)
- [Сказать спасибо](#)
- [Вопрос — ответ](#)
- [Моя статистика](#)
- [Избранное](#)

### Тренировочные варианты

новые октябрьские

[Прошлые месяцы](#)

Специально для наших читателей мы ежемесячно составляем варианты для самопроверки. По окончании работы система проверит ваши ответы, покажет правильные решения и выставит оценку по пятибалльной или столбальной шкале.

Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4	Вариант 5
Вариант 6	Вариант 7	Вариант 8	Вариант 9	Вариант 10
Вариант 11	Вариант 12	Вариант 13	Вариант 14	Вариант 15

### Вариант учителя

Если ваш школьный учитель составил работу и сообщил вам номер, введите его сюда.

Номер варианта:

### Поиск в каталоге

Задания обоих открытых банков ОГЭ по математике с решениями.

Введите номер задания:

### Вариант № 15609257

№ п/п	Номер	Тип	Ваш ответ	Правильный ответ
<u>1</u>	<u>287940</u>	1	1	1
<u>2</u>	<u>314206</u>	2	3	3
<u>3</u>	<u>314156</u>	3	1	1
<u>4</u>	<u>350940</u>	4	2	2
<u>5</u>	<u>348566</u>	5	280	280
<u>6</u>	<u>341402</u>	6	8	8
<u>7</u>	<u>317933</u>	7	20,4	20,4
<u>8</u>	<u>341415</u>	8	Не решено	1
<u>9</u>	<u>315159</u>	9	22	0,55
<u>10</u>	<u>350720</u>	10	312	312
<u>11</u>	<u>321384</u>	11	38	38
<u>12</u>	<u>353484</u>	12	Не решено	20
<u>13</u>	<u>341683</u>	13	Не решено	12
<u>14</u>	<u>316312</u>	14	1	1
<u>15</u>	<u>341123</u>	15	15	15
<u>16</u>	<u>351792</u>	16	48	48
<u>17</u>	<u>350606</u>	17	63	63
<u>18</u>	<u>348488</u>	18	102	102
<u>19</u>	<u>349027</u>	19	12	12

↑ Задание 15 № 311355 тип 15 (решено неверно или не решено)

Биссектрисы углов  $N$  и  $M$  треугольника  $MNP$  пересекаются в точке  $A$ . Найдите  $\angle NAM$ , если  $\angle N = 84^\circ$ , а  $\angle M = 42^\circ$ .

Решение.

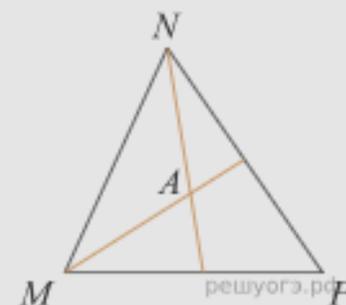
По определению биссектрисы  $\angle MNA = \frac{84}{2} = 42^\circ$  и  $\angle NMA = \frac{42}{2} = 21^\circ$ . В треугольнике  $NAM$ :

$$\angle NAM = 180^\circ - 42^\circ - 21^\circ = 117^\circ.$$

Ответ: 117.

Ваш ответ: *нет ответа*. Правильный ответ: 117

[В избранное \(482\)](#)    [Дополнительно](#)



*Менее 10 или  
менее 2 по  
геометрии*

*«Группа  
риска»*

*От 18 до 26*

*Повышенный  
уровень*

Учащиеся

*От 10 до 17*

*Базовый  
уровень*

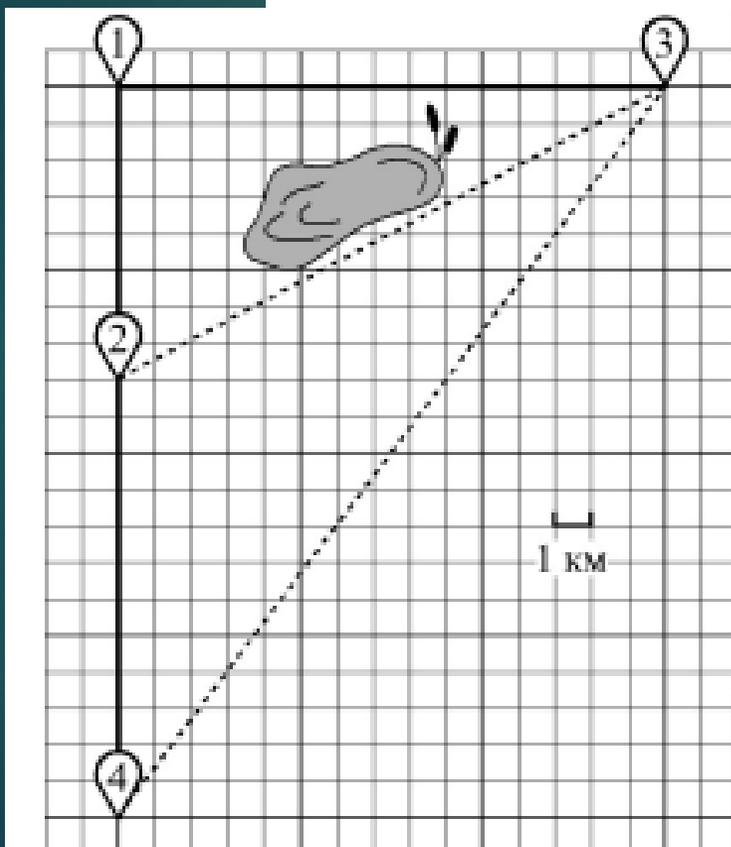
*От 27 до 31*

*Высокий  
уровень*

# Обратить внимание:

1. Задания 1 - 5
2. Задания 15 - 19
3. Вычислительные навыки
4. Справочный материал

Гриша летом отдыхает у дедушки в деревне Осиновка. В субботу они собираются съездить на велосипедах в село Николаево в магазин. Из деревни Осиновка в село Николаево можно проехать по прямой лесной дорожке. Есть более длинный путь: по прямолинейному шоссе через деревню Зябликово до деревни Старая, где нужно повернуть под прямым углом направо на другое шоссе, ведущее в село Николаево. Есть и третий маршрут: в деревне Зябликово можно свернуть на прямую тропинку в село Николаево, которая идёт мимо пруда. Лесная дорожка и тропинка образуют с шоссе прямоугольные треугольники.



- 1 Пользуясь описанием, определите, какими цифрами на плане обозначены населённые пункты. Заполните таблицу, в бланк ответов перенесите последовательность трёх цифр без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Насел. пункты	д. Осиновка	с. Николаево	д. Зябликово
Цифры			

- 2 Сколько километров проедут Гриша с дедушкой от деревни Осиновка до села Николаево, если они поедут по шоссе через деревню Старая?



Учащиеся, претендующие на 4 и 5,  
планирующие сдавать профильный экзамен после 11 класса,  
должны приступать к заданиям второй части экзамена!

- [13.11.21](#) Опубликован тренировочный вариант №368 [Обсуждение...](#)
- [12.11.21](#) Опубликованы ответы к тренировочному варианту №367
- [10.11.21](#) ОГЭ - опубликован Тренировочный вариант № 299 (обычная версия). [Обсуждение...](#) и усложненная версия этого варианта. [Обсуждение...](#), а также ответы к вариантам 298 и 298у.
- [06.11.21](#) Опубликован тренировочный вариант №367 [Обсуждение...](#)
- [05.11.21](#) Опубликованы ответы к тренировочному варианту №366
- [03.11.21](#) ОГЭ - опубликован Тренировочный вариант № 298 (обычная версия). [Обсуждение...](#) и усложненная версия этого варианта. [Обсуждение...](#), а также ответы к вариантам 297 и 297у.
- [30.10.21](#) Опубликован тренировочный вариант №366 [Обсуждение...](#)
- [29.10.21](#) Опубликованы ответы к тренировочному варианту №365
- [27.10.21](#) ОГЭ - опубликован Тренировочный вариант № 297 (обычная версия). [Обсуждение...](#) и усложненная версия этого варианта. [Обсуждение...](#), а также ответы к вариантам 296 и 296у.
- [23.10.21](#) Опубликован тренировочный вариант №365 [Обсуждение...](#)
- [22.10.21](#) Опубликованы ответы к тренировочному варианту №364
- [20.10.21](#) ОГЭ - опубликован Тренировочный вариант № 296 (обычная версия). [Обсуждение...](#) и усложненная версия этого варианта. [Обсуждение...](#), а также ответы к вариантам 295 и 295у.
- [16.10.21](#) Опубликован тренировочный вариант №364 [Обсуждение...](#)
- [15.10.21](#) Опубликованы ответы к тренировочному варианту №363
- [13.10.21](#) ОГЭ - опубликован Тренировочный вариант № 295 (обычная версия). [Обсуждение...](#) и усложненная версия этого варианта. [Обсуждение...](#), а

Для подготовки

[ДЕМОВАРИАНТ ЕГЭ 2024](#) ПРОФИЛЬ

[ДЕМОВАРИАНТ ЕГЭ 2024](#) БАЗА

[ДЕМОВАРИАНТ ОГЭ 2024](#)

[РАСПИСАНИЕ ОГЭ И ЕГЭ 2023](#)

[ПРОТОТИПЫ ЗАДАЧ 1-12 ЕГЭ](#)

[ПРОТОТИПЫ ЗАДАЧ 21-26 ОГЭ](#)

[ГЕНЕРАТОР ВАРИАНТОВ ЕГЭ](#) NEW

[ГЕНЕРАТОР ЕГЭ БАЗОВЫЙ](#)

[ГЕНЕРАТОР ВАРИАНТОВ ОГЭ](#)



## ОГЭ

Нормативно-правовые документы

Демоверсии, спецификации, кодификаторы

Для предметных комиссий субъектов РФ

Открытый банк заданий ОГЭ

**аттестации** (далее – ГИА).

Обучение по образовательным программам основного общего образования завершается обязательной **государственной итоговой аттестацией** (далее – ГИА).

Формы проведения ГИА по образовательным программам основного общего образования – основной государственный экзамен (ОГЭ) и государственный выпускной экзамен (ГВЭ).

**ОГЭ** – это форма государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования. При проведении ОГЭ используются контрольные измерительные материалы стандартизированной формы.

**ГВЭ** – форма ГИА в виде письменных и устных экзаменов с использованием текстов, тем, заданий, билетов.

Тренировочные сборники для подготовки к государственной итоговой аттестации обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов и инвалидов.

[Русский язык](#)

**Математика**

[Физика](#)

[Химия](#)

[Информатика и ИКТ](#)

[Биология](#)

[История](#)

[География](#)

[Обществознание](#)

[Литература](#)

[Английский язык](#)



**Государственный выпускной  
экзамен по математике**

[Скачать](#)

# Ресурсы для подготовки к ОГЭ

<http://sdamgia.ru>

<http://alexlarin.net>

<http://fipi.ru/>