

ЕГЭ по математике в 2015 г. проводится по двум уровням:

**-профильный;  
-базовый.**

Участникам разрешено выбрать либо оба уровня одновременно, либо только один из уровней (экзамены по базовому и профильному уровню будут проходить в разные дни). В случае получения неудовлетворительного результата на профильном уровне пересдача возможна только на базовом уровне.

*Успешная сдача математики по профильному уровню дает возможность не только получить аттестат о среднем общем образовании, но и участвовать в конкурсе для поступления в ВУЗы, в которых математика включена в перечень вступительных испытаний.*

**Структура ЕГЭ по математике (профильный уровень):**

Работа состоит из **двух частей:**

- **часть 1** содержит 9 заданий с кратким ответом;
- **часть 2** содержит пять заданий с кратким ответом и семь заданий с развёрнутым ответом.

**По уровню сложности задания распределяются:**

- задания 1–9 имеют базовый уровень;
- 10–19 – повышенный уровень;
- 20 и 21 - высокий уровень сложности.

	Часть 1	Часть 2
	9 заданий	12 заданий
<b>Тип заданий и форма ответа</b>	<b>1–9</b> с кратким ответом в виде целого числа или конечной десятичной дроби	<b>10–14</b> с кратким ответом в виде целого числа или конечной десятичной дроби <b>15–21</b> с развёрнутым ответом (полная запись решения с обоснованием выполненных действий)
<b>Назначение</b>	Проверка освоения базовых умений и практических навыков применения математических знаний в повседневных ситуациях	Проверка освоения математики на профильном уровне, необходимом для применения математики в профессиональной деятельности и на творческом уровне
<b>Уровень сложности</b>	Базовый	Повышенный и высокий
<b>Проверяемый учебный материал курсов математики</b>	1. Математика 5–6 классов 2. Алгебра 7–9 классов 3. Алгебра и начала анализа 10–11 классов 4. Теория вероятностей и статистика 7–9 классов 5. Геометрия 7–11 классов	1. Алгебра 7–9 классов 2. Алгебра и начала анализа 10–11 классов 3. Геометрия 7–11 классов



Задания к ЕГЭ по математике – контрольные измерительные материалы (КИМ) – разработаны ФИПИ на основе школьной программы. Поэтому к экзамену можно готовиться по школьным учебникам. Также для подготовки можно использовать задания из открытого сегмента Федерального банка тестовых заданий по математике, который есть на сайте ФИПИ [www.fipi.ru](http://www.fipi.ru).

**Дополнительные материалы и оборудование**

Перечень дополнительных устройств и материалов, пользование которыми разрешено на ЕГЭ, утверждается приказом Минобрнауки РФ. Необходимые справочные материалы выдаются вместе с текстом экзаменационной работы. При выполнении заданий разрешается пользоваться линейкой.

**Распределение заданий по содержательным блокам:**

Содержательные блоки по кодификатору ЭС	Число заданий	Максимальный первичный балл	% максимального первичного балла
Алгебра	5	10	29,4%
Уравнения и неравенства	5	10	29,4%
Функции	2	2	5,9%
Начала математического анализа	2	2	5,9%
Геометрия	6	9	26,5%
Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей	1	1	2,9%
<b>Итого</b>	<b>21</b>	<b>34</b>	<b>100%</b>

**Система оценивания заданий:**

- ✓ задания 1–14 оценивается 1 баллом;
- ✓ задания с развёрнутым ответом – от 0 до 4 баллов;
- ✓ 15–17 оценивается 2 баллами;
- ✓ 18 и 19 – 3 баллами;
- ✓ 20 и 21 – 4 баллами.

**Продолжительность ЕГЭ по математике**

На выполнение экзаменационной работы отводится **3 часа 55 минут (235 минут)**.