



ЕГЭ по математике в 2016 г. проводится по двум уровням:

- профильный;**
- базовый.**

Участники могли 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 пересдавать экзамен рекомендуется 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):

- **часть 1** содержит 8 заданий с кратким ответом в виде целого числа или десятичной дроби;
- **часть 2** содержит четыре задания с кратким ответом и семь заданий с развернутым ответом.

По уровню сложности задания распределяются:

- задания 1–8 имеют базовый уровень;
- 9–17 – повышенный уровень;
- 18 и 19 - высокий уровень сложности.



	Часть 1	Часть 2
	8 заданий	11 заданий
Тип заданий и форма ответа	1–8 с кратким ответом в виде целого числа или конечной десятичной дроби	9–12 с кратким ответом в виде целого числа или конечной десятичной дроби 13–19 с развернутым ответом (полная запись решения с обоснованием)
Назначение	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
Уровень сложности	Базовый	Повышенный и высокий
Проверяемый учебный материал курсов математики	1. Математика 5–6 классы 2. Алгебра 7–9 классы 3. Алгебра и начала анализа 10–11 классы 4. Теория вероятностей и статистика 7–9 классы 5. Геометрия 7–11 классы	1. Алгебра 7–9 классы 2. Алгебра и начала анализа 10–11 классы 3. Геометрия 7–11 классы

Распределение заданий по содержательным блокам:

Содержательные блоки по кодификатору ЭС	Число заданий	Максимальный первичный балл
Алгебра	4	9
Уравнения и неравенства	5	10
Функции	2	2
Начала математического анализа	2	2
Геометрия	5	8
Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей	1	1
Итого	19	32

*Минимальное количество баллов
ЕГЭ, необходимое для
поступления в ВУЗы
составляет 27.*

Система оценивания заданий:

- ✓ задания 1–12 оценивается 1 баллом;
- ✓ задания с развернутым ответом – от 0 до 4 баллов;
- ✓ 13–15 оценивается 2 баллами;
- ✓ 16 и 17 – 3 баллами;
- ✓ 18 и 19 – 4 баллами.

Задания к ЕГЭ по математике разработаны ФИПИ на основе школьной программы. Поэтому к экзамену можно готовиться по школьным учебникам. Также для подготовки можно использовать задания из открытого банка тестовых заданий по математике, который есть на сайте ФИПИ (www.fipi.ru).

Дополнительные материалы и оборудование

Необходимые справочные материалы выдаются вместе с текстом экзаменационной работы. При выполнении заданий разрешается пользоваться линейкой.

Продолжительность ЕГЭ по математике профильного уровня - 3 часа 55 минут (235 минут).

*Информационная поддержка ЕГЭ – www.fipi.ru, www.ege.edu.ru,
www.rustest.ru*