Информационный листок
2014-2015

О едином государственном экзамене (ЕГЭ) по математике 2015 г.
Профильный уровень.

№ 3, декабрь 2014 г.

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.

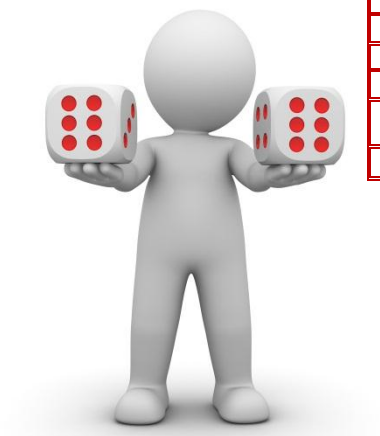
Структура ЕГЭ по математике (профильный уровень):

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
Тип заданий и форма ответа	**1–9** с кратким ответом в виде целого числа или конечной десятичной дроби	**10–14** с кратким ответом в виде целого числа или конечной десятичной дроби **15–21** с развёрнутым ответом (полная запись решения с обоснованием выполненных действий)
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 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



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%
Итого	**21**	**34**	**100%**

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.

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**.

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.

Продолжительность ЕГЭ по математике

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

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