



**ЕГЭ по математике в 2015 г.  
проводится по двум уровням:  
- базовый;  
- профильный.**

*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.*

*Для получения аттестата об окончании школы достаточно будет сдать предмет на базовом уровне.*

Прохождение ЕГЭ по математике на базовом уровне **НЕ ДАЕТ** возможности для поступления в ВУЗ, в котором математика включена в перечень вступительных испытаний. Если для дальнейшего обучения выбирается технический ВУЗ или специальность, где в перечне вступительных экзаменов математика включена как профильный предмет, математику необходимо сдавать на профильном уровне.

**Структура ЕГЭ по математике (базовый уровень)**

Экзаменационная работа состоит из одной части, включающей 20 заданий с кратким ответом базового уровня сложности.

<b>Задания</b>	1–20
<b>Тип заданий и форма ответа</b>	С кратким ответом в виде целого числа или конечной десятичной дроби, или последовательности цифр. Правильное решение каждого из заданий 1–20 оценивается 1 баллом.
<b>Назначение</b>	Проверка освоения базовых умений и практических навыков применения математических знаний в повседневных ситуациях
<b>Уровень сложности</b>	Базовый
<b>Проверяемый учебный материал</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

**Распределение заданий по содержательным блокам:**

Содержательные блоки по кодификатору КЭС	Число заданий	Максимальный первичный балл	% максимального первичного балла
Алгебра	10	10	50%
Уравнения и неравенства	3	3	15%
Функции	1	1	5%
Начала математического анализа	1	1	5%
Геометрия	4	4	20%
Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей	1	1	5%
<b>Итого</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>100%</b>

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



**Продолжительность ЕГЭ по математике (базовый уровень)**  
*На выполнение работы отводится 3 часа (180 минут).*

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