**ЕГЭ по математике**

Для того чтобы получить школьный аттестат, выпускнику школ текущего года необходимо сдать два обязательных экзамена в форме ЕГЭ – [русский язык](http://www.ege.edu.ru/ru/classes-11/egerus/) и **математику**.

По каждому из них нужно набрать не ниже минимального количества баллов.
[Минимальное количество баллов по математике – 5 первичных (24 тестовых) баллов.](http://www.ege.edu.ru/ru/main/min-points/)

[ЕГЭ по математике](http://www.ege.edu.ru/common/upload/img/infogr/EGE_mat.jpg) - скачать [jpg](http://www.ege.edu.ru/common/upload/img/infogr/EGE_mat.jpg)

**Структура экзаменационной работы**

* Экзаменационная работа по математике состоит из двух частей.
	+ Часть 1 (В1–В15) содержит 15 заданий с кратким ответом базового уровня по материалу курса математики. Ответом является целое число или конечная десятичная дробь.
	+ Часть 2 (С1–С6) содержит 6 более сложных заданий по материалу курса математики. При их выполнении надо записать полное решение .

Оценка экзаменационной работы

* Правильный ответ в зависимости от сложности каждого задания оценивается одним или несколькими баллами. Баллы, полученные за все выполненные задания, суммируются.
	+ Правильное решение каждого из заданий В1-В15 приносит 1 первичный балл. Максимальное количество баллов – 15.

**Для получения минимального количества баллов достаточно верно выполнить всего 5 заданий**

* + Правильное решение каждого из заданий С1 и С2 оценивается 2 баллами, С3 и С4 – 3 баллами, С5 и С6 – 4 баллами.

Задания С5 и С6 предназначены для конкурсного отбора в вузы с повышенными требованиями к математической подготовке абитуриентов.

Максимальное количество первичных баллов за всю работу – 32.

Первичные баллы переводятся в тестовые баллы.

32 первичных балла соответствуют 100 тестовым баллам.

**Рекомендации по выполнению работы**

* **На выполнение экзаменационной работы по математике дается 3 часа 55 минут.**
	+ Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны.
	+ Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу,
	+ и переходите к следующему.
	+ Если после выполнения всей работы у Вас останется время, Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.
	+ Баллы, полученные за выполненные задания, суммируются.

Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

**Часть 1 (В1 – В14)**

**Эти задания проверяются с помощью компьютера.**
**Поэтому следует обращать внимание на правильное оформление ответов.**
**Инструкции по оформлению даны в КИМ.**

* + Для записи решений и ответов на задания используйте бланк ответов №1.
	+ Задание считается выполненным, если верный ответ зафиксирован в той форме, которая предусмотрена инструкцией по выполнению задания.
	+ Ответом на задания части 1 является целое число или конечная десятичная дробь.
	+ Ответ следует записать справа от номера выполняемого задания, начиная с первой клеточки.
	+ Каждую цифру, знак «минус» и запятую пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведенными в бланке образцами.
	+ Единицы измерений писать не нужно.

**Часть 2 (С1-С6)**

**Эти задания проверяют эксперты.**
**Они проверяют только математическое содержание представленного решения,**
**а особенности записи не учитывают.**
Задания части 2 предназначены для проверки знаний на том уровне требований, который
традиционно предъявляется вузами с профильным экзаменам по математике.

* + Решение должно быть математически грамотным, полным, в частности, все возможные случаи должны быть рассмотрены.
	+ Методы решения, формы его записи и формы записи ответа могут быть разными.
	+ За решение, в котором обоснованно получен правильный ответ, выставляется максимальное число баллов.
	+ Правильный ответ при отсутствии текста решения оценивается в 0 баллов.
	+ При выполнении задания можно использовать без доказательства и ссылок любые математические факты, содержащиеся в учебниках и учебных пособиях, входящих в Федеральный перечень учебников, рекомендованных Минобрнауки России

**Как подготовиться к ЕГЭ по математике**

* Задания к ЕГЭ по математике – контрольные измерительные материалы (КИМ) – разработаны специалистами ФИПИ на основе школьной программы. Поэтому к экзамену можно готовиться по школьным учебникам, рекомендованным и допущенным Минобрнауки России, консультируясь при необходимости со своим учителем.

Кроме того, можно самостоятельно подготовиться к ЕГЭ, используя бесплатные демонстрационные материалы разных лет, а также задания [Открытого банка заданий](http://www.fipi.ru/view/sections/141/docs/) по математике, размещенного на сайте ФИПИ.