

ЕГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ

Для того чтобы получить школьный аттестат, выпускнику школ текущего года необходимо сдать два обязательных экзамена в форме ЕГЭ – **русский язык** и **математику**.

По каждому из них нужно набрать не ниже минимального количества баллов.

Минимальное количество баллов по математике – 5 первичных (24 тестовых) баллов.

СТРУКТУРА ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Экзаменационная работа по математике состоит из двух частей.

- Часть 1 (В1–В14) содержит 14 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 и ответ.

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–В14 приносит 1 первичный балл. Максимальное количество баллов – 14.

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 экзаменом 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.

НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

Если участник не согласен с результатами ЕГЭ, он может подать апелляцию.

Если выпускник текущего года получает результат ниже минимального количества баллов по одному из обязательных предметов (русский язык или математика), то он может пересдать этот экзамен в этом же году в резервные дни.

Если выпускник текущего года получает неудовлетворительный результат и по русскому языку, и по математике, он сможет пересдать ЕГЭ только в следующем году. В этом случае вместо аттестата ему будет выдана справка об обучении в школе.

В случае, если другие участники ЕГЭ получают результат ниже минимального количества баллов, они смогут сдать ЕГЭ по предмету только в следующем году.

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](#) по математике, размещенного на сайте ФИПИ.