**ОГЭ по математике**

Для того чтобы получить свидетельство об окончании 9 класса, выпускнику необходимо сдать два обязательных экзамена в форме ОГЭ — русский язык и **математику**. По каждому из них нужно набрать **не ниже минимального количества баллов.**

**Минимальное количество баллов по математике — 5.**

**Структура экзаменационной работы**

Экзаменационная работа по математике состоит из трех модулей: «Алгебра», «Геометрия», «Реальная математика». В модули «Алгебра» и «Геометрия» входит две части, соответствующие проверке на базовом и повышенном уровнях, в модуль «Реальная математика»- одна часть, соответствующая проверке на базовом уровне.

***Части 2*** модулей «Алгебра» и «Геометрия» направлены на проверку владения материалом на повышенном уровне. Эти части содержат задания повышенного уровня сложности из различных разделов курса математики. Все задания требуют записи решений и ответа.

**Модуль «Алгебра»** содержит 11 заданий: *в части 1*- 8 заданий, *в части 2* -3 задания.

**Модуль «Геометрия»** содержит 8 заданий: *в части 1* - 5 заданий, *в части 2* - 3 задания.

**Модуль «Реальная математика»** содержит 7 заданий.

Всего: 26 заданий, из которых 20 заданий базового уровня, 4 задания повышенного уровня и 2 задания высокого уровня.

**Параметры оценивания**

**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 *части 1* модулей «Алгебра», «Геометрия» и модуля «Реальная математика» оценивается 1 баллом . Максимальное количество баллов — 20.

Все задания *части 2* модулей «Алгебра», «Геометрия» (№21-№26) оцениваются от 0 до 4 баллов.

За правильное решение каждого из заданий

№21 – 2 балла,

№22 – 3 балла,

№23 - 4 балла,

№24 – 2 балла,

№25 – 3 балла,

№26 - 4 балла.

**Минимальный результат выполнения экзаменационной работы - 5 баллов, набранные по всей работе, из них – не менее 2 баллов по модулю «Алгебра», 1 балла по модулю «Геометрия» и 2 баллов по модулю «Реальная математика».**

Максимальное количество баллов за всю работу — 38.

**Рекомендации по выполнению работы**

**Часть 1**

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.

**Часть 1 проверяется с помощью компьютера. Поэтому следует обращать внимание на правильное оформление ответов.**

**Часть 2**

Для записи решений и ответов используйте **бланк ответов № 2.**

Запишите сначала номер выполняемого задания, а затем полное обоснованное решение и ответ.

Возможны различные способы решения.

Должно быть записано полное обоснованное решение задачи и ответ.

Формы записи решения и ответа могут быть произвольными.

**Часть 2 проверяют эксперты.** Главное требование — решение должно быть математически грамотным, из него должен быть понятен ход рассуждений автора работы. Полнота и обоснованность рассуждений оцениваются независимо от выбранного метода решения.

При выполнении задания можно использовать без доказательства и ссылок любые математические факты, содержащиеся в учебниках и учебных пособиях, входящих в Федеральный перечень учебников, рекомендованных (допущенных) Министерством образования и науки Российской Федерации.

**Часть 2 направлена на проверку владения материалом на повышенном уровне и позволяет выявить наиболее подготовленную часть выпускников, составляющих потенциальный контингент профильных классов.**

**Общие рекомендации**

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

Для экономии времени пропускайте задание, которое не удается выполнить сразу, и переходить к следующему. К выполнению пропущенных заданий можно вернуться, если у вас останется время.

**Приём и рассмотрение апелляций**

**от участников ОГЭ (9 класс)**

**Порядок подачи апелляции**

**Апелляция** – это письменное заявление участника ОГЭ либо о нарушении установленного порядка проведения ОГЭ, либо о несогласии с результатами ОГЭ.

Процедура апелляции призвана **защитить интересы участника ОГЭ.**

Каждый участник ОГЭ должен быть ознакомлен с правилами подачи апелляции не позднее, чем за 2 недели до начала экзаменов в образовательном учреждении, которое они заканчивают.

Не принимаются апелляции:

* по содержанию и структуре заданий
* в связи с нарушением самим участником ОГЭ правил поведения на ОГЭ или правил заполнения бланков

Для рассмотрения апелляций создаются региональные конфликтные комиссии.

Они обеспечивают объективность оценивания экзаменационных работ и разрешение спорных вопросов, возникающих при проведении государственной (итоговой) аттестации.

Участник ОГЭ и (или) его родители (законные представители) при желании могут присутствовать при рассмотрении апелляции.

**Правила подачи апелляции о нарушении установленного порядка проведения ОГЭ**

     Апелляцию о нарушении установленного порядка проведения экзамена участник ОГЭ подает в день проведения экзамена по соответствующему предмету уполномоченному представителю ГЭК, не покидая ППЭ.  
     При рассмотрении апелляции проверка изложенных в ней фактов не проводится лицами, принимавшими участие в организации и (или) проведении соответствующего экзамена.  
В целях проверки изложенных в апелляции сведений о нарушении установленного порядка проведения ГИА уполномоченным представителем ГЭК организуется проведение проверки при участии организаторов, технических специалистов по работе с программным обеспечением, специалистов по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ, не задействованных в аудитории, в которой сдавал экзамен обучающийся, общественных наблюдателей, сотрудников, осуществляющих охрану правопорядка, медицинских работников, а также ассистентов, оказывающих необходимую техническую помощь обучающимся с ограниченными возможностями здоровья.  
     Результаты проверки оформляются в форме заключения. Апелляция и заключение о результатах проверки в тот же день передаются уполномоченным представителем ГЭК в конфликтную комиссию.  
При рассмотрении апелляции о нарушении установленного порядка проведения ГИА конфликтная комиссия рассматривает апелляцию, заключение о результатах проверки и выносит одно из решений:  
об отклонении апелляции;  
об удовлетворении апелляции.  
     **При удовлетворении апелляции результат экзамена*,* по процедуре которого обучающимся была подана апелляция,аннулируется и обучающемуся предоставляется возможность сдать экзамен по соответствующему учебному предмету в другой день,предусмотренный расписанием ГИА (резервные дни).**

**Правила подачи апелляции о несогласии**

**с результатами ОГЭ**

Апелляция о несогласии с выставленными баллами подается в течение **двух рабочих дней со дня объявления результатов экзамена** по соответствующему предмету.     Апелляцию о несогласии с выставленными баллами подается непосредственно в конфликтную комиссию автономного округа (г. Ханты- Мансийск, ул. Чехова,12, РЦОИ) или в образовательную организацию, в которой они были допущены в установленном порядке к ГИА. Руководитель образовательной организации, принявший апелляцию, незамедлительно передает ее в конфликтную комиссию.  
     Участники ОГЭ и (или) их родители (законные представители) заблаговременно информируются о времени и месте рассмотрения апелляций.  
 Конфликтная комиссия при рассмотрении апелляции о несогласии с выставленными баллами запрашивает в РЦОИ распечатанные изображения экзаменационной работы, электронные носители, содержащие файлы с цифровой аудиозаписью устных ответов обучающегося, копии протоколов проверки экзаменационной работы предметной комиссией и экзаменационные материалы, выполнявшиеся обучающимся, подавшим апелляцию.  
     При рассмотрении апелляции о несогласии с выставленными баллами конфликтная комиссия предъявляет указанные материалы участнику ОГЭ (при его участии в рассмотрении апелляции).  
Участник ОГЭ (для участника ОГЭ, не достигших возраста 14 лет, - в присутствии родителей (законных представителей) письменно подтверждает, что ему предъявлены изображения выполненной им экзаменационной работы, файлы с цифровой аудиозаписью его устного ответа (в случае его участия в рассмотрении апелляции).  
     При возникновении спорных вопросов по оцениванию экзаменационной работы конфликтная комиссия привлекает к рассмотрению апелляции экспертов по соответствующему учебному предмету, ранее не проверявших данную экзаменационную работу.  
     В случае если эксперты не дают однозначный ответ о правильности оценивания экзаменационной работы обучающегося, конфликтная комиссия обращается в Комиссию по разработке КИМ по соответствующему учебному предмету с запросом о разъяснениях по содержанию заданий КИМ, по критериям оценивания.

**Результаты рассмотрения апелляции:**

По результатам рассмотрения апелляции о несогласии с выставленными баллами конфликтная комиссия принимает решение:

- об отклонении апелляции и сохранении выставленных баллов;

-об удовлетворении апелляции и выставлении других баллов.  
     В случае выявления ошибок в обработке и (или) проверке экзаменационной работы конфликтная комиссия передает соответствующую информацию в РЦОИ с целью пересчета результатов ГИА.

**Ресурсы интернета**

**в помощь выпускникам 9 класса**

* САЙТ **"ОТКРЫТЫЙ БАНК ЗАДАНИЙ ГИА по математике 9 класс - 2015"** **-** [**http://www.mathgia.ru/**](http://www.mathgia.ru/)
* САЙТ **«ФИПИ** -**Федеральный институт педагогических измерений»-** [**http://www.fipi.ru/**](http://www.fipi.ru/)

Данные сайты содержат Открытый банк заданий для Государственной итоговой аттестации по математике учащихся 9 классов. Открытый банк заданий по математике дает представление ученикам о том, какие задачи могут быть включены в экзамен по математике в 2015 году.

* САЙТ **«ЛАРИН АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ»-** [**http://alexlarin.net/**](http://alexlarin.net/)

Данный сайт содержит тренировочные работы по математике, ответы к ним, решения заданий.

* САЙТ **«Сдам ГИА»**

Данный сайт содержит тренировочные работы по математике, ответы к ним, решения заданий. Тесты можно выполнять в режиме онлайн. Тесты подготовлены на основе материалов, размещенных на сайте федерального института педагогических измерений

**http:/**/ sdamgia.ru/

**Сроки проведения ОГЭ**

**по математике в 2015 году**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Предмет** | **Дата проведения экзамена** | **Пункт проведения экзамена** | **Продолжительность** |
| Математика | **27.05.2015 г. – среда** | МБОУ «Гимназия» | **3 часа 55 минут**  **(235 минут)** |

**ОГЭ по математике начинается**

**в 10.00 по местному времени**

**В день экзамена выпускник должен иметь при себе:**

* паспорт
* черную гелевую или капиллярную ручку.

На ОГЭ по математике учащимся **разрешается использовать:**

**-справочные материалы, содержащие основные формулы курса математики, и выдаваемые вместе с работой**

**-линейку.**

**Калькуляторы на экзамене не используются.**

На экзамене **запрещено** пользоваться **мобильными телефонами** и иными средствами связи.

**Правила заполнения**

**бланков ОГЭ**

Все бланки ОГЭ заполняются яркими черными чернилами. Допускается использование гелевой или капиллярной ручек.

Участник ОГЭ должен изображать каждую цифру и букву во всех заполняемых полях бланка регистрации, бланка ответов №1 и верхней части бланка ответов №2, тщательно копируя образец ее написания из строки с образцами написания символов, расположенной в верхней части бланка регистрации и бланка ответов №1.

**Небрежное написание символов может привести к тому, что при автоматизированной обработке символ может быть распознан неправильно.**

Каждое поле в бланках заполняется, начиная с первой позиции (в том числе и поля для занесения фамилии, имени и отчества участника ОГЭ).

Если участник ОГЭ не имеет информации для заполнения поля, он должен оставить его пустым (не делать прочерков).

Категорически запрещается:

* делать в полях бланков, вне полей бланков или в полях, заполненных типографским способом, какие-либо записи и пометки, не относящиеся к содержанию полей бланков;
* использовать для заполнения бланков цветные ручки вместо черной, карандаш (даже для черновых записей на бланках), средства для исправления внесенной в бланки информации ("замазку" и др.).

На бланках ответов №1 и №2, а также на дополнительном бланке ответов №2 не должно быть пометок, содержащих информацию о личности участника ОГЭ.

При записи ответов необходимо строго следовать инструкциям по выполнению работы (к группе заданий, отдельным заданиям), указанным в контрольном измерительном материале (далее - КИМ).