 **ОГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ**.

 Математика является основополагающим предметом для дальнейшего обучения в старших классах любого профиля. Большинство школьников в преддверии выпускных экзаменов больше всего переживают за ОГЭ по математике, ведь этот обязательный предмет далеко не всем дается легко, а результат испытания в 2019 году действительно важен для многих. Так, учащимся российских школ, заканчивающим в 2018-2019 учебном году 9 класс на ОГЭ по математике предстоит продемонстрировать знания из области алгебры и геометрии. Всего в билете будет 26 заданий, которые будут распределены по блокам:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Блок | Кол-во заданий | Заданий в 1 части | Заданий во 2 части |
| Алгебра | 17 | 14 | 3 |
| Геометрия | 9 | 6 | 3 |

Количественное распределение заданий по уровням сложности будет иметь вид:

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень сложности  | Кол-во заданий |
| Базовый | 20 |
| Повышенный | 4 |
| Высокий | 2 |

Отвечая на вопросы с кратким ответом, экзаменуемому достаточно будет вписать в специальный бланк цифру (номер правильного ответа) или число, полученное в результате расчетов.

**Решение зданий повышенного и высокого уровня требует записи хода решения и построения рисунка (для модуля «геометрия»). Важно! Даже правильный ответ без подробного решения в заданиях высокого уровня не будет засчитан.**

Выполняя задания, ученикам предстоит продемонстрировать знания по темам:

|  |  |
| --- | --- |
| **АЛГЕБРА** | **ГЕОМЕТРИЯ** |
| Числа и вычисления | Геометрические фигуры и их свойства |
| Алгебраические выражения | Треугольник |
| Уравнения и неравенства | Многоугольник |
| Числовые последовательности | Окружность и круг |
| Функции и графики | Измерение геометрических величин |
| Статистика и теория вероятностей |  |

На выполнение работы ученикам отводится 235 минут. Важно знать, что в 2019 году, на обязательный ОГЭ по предмету «математика» (9 класс) с собой можно взять: гелевую черную ручку (карандаш не потребуется, так как все рисунки необходимо будет выполнять ручкой); ученикам будут предоставлены справочный материал и линейка.

**Важно!** **На экзамене запрещены любые электронные гаджеты, включая непрограммируемые калькуляторы**. Оценка, которая будет получена учеником, заканчивающим 9 класс, на ОГЭ 2019 года по предмету «математика» будет влиять на балл аттестата, а потому стоит более подробно разобраться с вопросами оценивания работ и переводом тестовых баллов в школьную оценку.

Успешно решив все 26 заданий, девятиклассник может набрать максимум 32 тестовых балла. Далее тестовые баллы переводят в оценку, используя таблицу соответствия. Для получения аттестата девятикласснику вполне достаточно получить 8 баллов, что равносильно 8 правильным ответам на вопросы базового уровня. **Но, при этом, выпускник должен** **набрать не менее 3 баллов по алгебре и 2 баллов по геометрии.**

|  |  |
| --- | --- |
| Оценка | Баллы |
| **5** | **22-32** |
| **4** | **15-21** |
| **3** | **8-14** |
| **2** | **0-7** |

Для поступления в профильные классы старшей школы проходной балл установлен на уровне: 18 баллов для естественнонаучного и экономического профиля; 19 баллов для физико-математического профиля.

 **СЕКРЕТЫ УСПЕШНОЙ ПОДГОТОВКИ.**

 Математика – предмет, требующий систематического изучения. Если вы пропустили или не поняли одну из тем, не надейтесь, что ее можно безболезненно пропустить и пойти дальше. Тут важно все! Опытные педагоги дают такие простые, но действенные советы:

* Старательно учитесь на протяжении всех лет,
* не допуская пробелов в знаниях.
* Стремитесь знать больше. Решайте больше, чем задают, уделяя как можно больше внимания задачам высокого уровня.
* Не «зубрите» – а тщательно разбирайтесь в каждой теме. Память человека – самый несовершенный носитель информации. Но, зная и понимая теорию, вы легко выведите любую забытую формулу за одну минуту.
* Не бойтесь ошибок, они неминуемы. Чем больше ошибок разберете на этапе подготовки, тем меньше их окажется на ОГЭ.
* Не бойтесь искать поддержку или попросить о помощи. Для кого-то это может быть курс бесплатных онлайн-уроков, для кого-то дополнительные уроки в школе.

**Главное – решайте как можно больше разнообразных задач и заданий в формате ГИА, и тогда ОГЭ по математике покажется вам довольно легким, а отличный результат уже в 2019 году откроет массу дополнительных возможностей для дальнейшего образования....**

Подробнее и разбор КИМа ОГЭ 2018 по математике:

<https://2019-god.com/oge-po-matematike-v-2019-godu/>