 

МАТЕМАТИКА

 [Государственная итоговая аттестация (ОГЭ-основной государственный экзамен)](http://www.examen.ru/add/gia/gosudarstvennaja-itogovaja-attestacija) по математике – обязательный экзамен в 9-м классе.

 Математику необходимо сдавать для перевода в 10-й класс и получения аттестата об основном общем образовании.

Работа состоит из трёх модулей:

* "Алгебра",
* "Геометрия",
* "Реальная математика".

 Общее время экзамена 3 часа 55 минут (235 минут).



СТРУКТУРА РАБОТЫ ОГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ

ШКАЛА

Работа состоит из двух частей с тремя модулями и содержит в себе

 26 заданий:

* Часть 1: 20 заданий с кратким ответом, являющимся числом, цифрой или последовательностью цифр:
* Алгебра: задания 1–8;
* Геометрия: задания 9–13;
* Реальная математика: задания 14–20.
* Часть 2: 6 заданий с развернутым ответом (написать подробное решение примеров):
* Алгебра: задания 21–23;
* Геометрия: задания 24–26.

Максимальное количество баллов, которое может получить экзаменуемый за выполнение всей экзаменационной работы, – 32. Из них – за модуль «Алгебра» – 14 баллов, за модуль «Геометрия» – 11 баллов, за модуль «Реальная математика» – 7 баллов.

Рекомендуемый минимальный порог выполнения экзаменационной работы, свидетельствующий об освоении Федерального компонента государственного образовательного стандарта в предметной области «Математика», – 8 баллов, набранные в сумме за выполнение заданий всех трёх модулей, при условии, что из них

не менее 3 баллов по модулю «Алгебра»,

не менее 2 баллов по модулю «Геометрия» и

не менее 2 баллов по модулю «Реальная математика»

В ЭКЗАМЕНАЦИОННУЮ отметку УЧИТЫВАЮТСЯ ЗАДАНИЯ ПО РАЗДЕЛУ:

* «Алгебра» все задания модуля «Алгебра» и задания 14, 15, 16, 18, 19, 20 модуля «Реальная математика»,
* «Геометрия» все задания модуля «Геометрия» и задание 17 модуля «Реальная математика».



ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ ОГЭОГЭэкзаменаШКАЛА

1. Запрещено присутствовать в аудитории специалистам по математике;
2. Обучающиеся сразу получают весь объем работы, где ответы первой части должны выставляться в бланке №1, а второй – в бланке №2. При этом задания переписывать не надо – только указать номер.
3. Обучающиеся могут пользоваться черновиками, проверка последних не предусмотрена.
4. Проверяют работы члены специально созданных комиссий, после этого результаты ОГЭ становятся известны выпускникам.
5. На экзамене разрешено пользоваться справочными материалами, которые выдаются вместе с работой, линейкой.

 

ШКАЛА

Шкала пересчёта суммарного балла за выполнение экзаменационной работы в целом в отметку ПО МАТЕМАТИКЕ *Таблица 1*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Отметка по пятибалльной шкале | «2» | «3» | «4» | «5» |
| Суммарный балл за работу в целом ПО МАТЕМАТИКЕ | 0 – 7 | 8 – 14 | 15 – 21 | 22 – 32 |

Шкала пересчёта суммарного балла за выполнение модуля «Алгебра» в отметку ПО АЛГЕБРЕ *Таблица 2*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Отметка по пятибалльной шкале | «2» | «3» | «4» | «5» |
| Суммарный балл по модулю «АЛГЕБРА» | 0 – 4 | 5 – 10 | 11 – 15 | 16 – 20 |

Шкала пересчёта суммарного балла за выполнение модуля «Геометрия» в отметку ПО ГЕОМЕТРИИ *Таблица 3*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Отметка по пятибалльной шкале | «2» | «3» | «4» | «5» |
| Суммарный балл по модулю «ГЕОМЕТРИЯ» | 0 – 2 | 3 – 4 | 5 – 7 | 8 – 12 |