

Что изменилось в 2022 в ЕГЭ по математике

Инновации, которые уже
официально утверждены ФИПИ.

Базовый уровень

- Убрали задание 2, проверяющее умение выполнять вычисления и преобразования.
- Добавили новое задание 5, проверяющее умение выполнять действия с геометрическими фигурами, и задание 20, проверяющее умение строить и исследовать простейшие математические модели.
- Увеличили количество заданий с 20 до 21.
- Максимальный балл за выполнение всей работы в 2022 году — 21.

Профильная математика

- Количество заданий уменьшилось. Вариант ЕГЭ по профилю будет состоять из 18 заданий: 1 часть – 11 заданий; 2 часть – 7 заданий.

Критерии оценивания ЕГЭ по профильной математике

- По традиции экзамен по профильной математике в 2022 году будет оцениваться по давно разработанной системе первичных баллов. В общей сложности за экзамен по профилю теперь можно получить 31 первичный балл.
- Минимальные пороги: чтобы получить аттестат и иметь возможность поступить в вуз, нужно набрать 5 первичных = 23 вторичных балла. А для поступления в подведомственные вузы Минобрнауки, минимумом будет 7 первичных = 33 вторичных балла.
- 70+ бал.: 1 часть + № 13
- 80+ бал.: 1 часть + № 13 + № 15 + № 17

Профильная математика

1. Изменения, связанные с заданиями первой части:

- На 1 месте теперь простейшие уравнения (в прошлом номер 5).
- На место привычного 2 задания встал бывший номер 4 — теория вероятности, а на четвертом месте оказалась планиметрия, которая раньше шла шестым заданием.
- Номер 9, стал в обновленной версии базовым 5. Раньше это задание имело маркировку повышенной сложности.
- С 8 на 6 место перешла стереометрия, а 10 переместилось на 8.
- Девятой по счету теперь решаем задачу на движение, сплавы и смеси или проценты.

Профильная математика

1. Изменения, связанные с заданиями второй части:
 - Максимальный балл за выполнение работы увеличился за счет сложности 13 задания: подняли с 2 до 3, за номер 15 теперь максимально можно получить 2 балла.

Профильная математика

Новые задания на профиле 2022:

- Задание 3 — анализ функций.
- Номер 10 задание повышенной сложности из блока «Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей»

ОГЭ 2022

Основные параметры ОГЭ по математике в 2022 году останутся неизменными:

- длительность экзамена – 235 минут (3 часа 55 мин.);
- разрешено использовать справочные материалы, предоставляемые организаторами и классическую линейку (без каких-либо подсказок).
- выполнять задания экзаменуемые будут в специальных бланках, состоящих из 2-х частей....

Подробнее: <https://2022-god.com/oge-po-matematike-v-2022-godu/>

Структура КИМ

В 2022 году на ОГЭ по математике выпускникам 9-х классов предстоит выполнить 25 заданий, охватывающих такие темы школьного курса, как:

- числа и вычисления;
- алгебраические выражения;
- уравнения и неравенства;
- геометрия;
- теория вероятности;
- функции и графики;
- координаты на прямой и плоскости.

В спецификациях к ОГЭ 2022 по предмету математика, размещенных на сайте ФИПИ, указано, что из 25 заданий КИМа 19 будут базового уровня сложности, 4 – повышенного и только 2 – высокого.

В 1-й части как раз и будут представлены 19 простых заданий с краткими ответами в виде числа или последовательности цифр.

Во 2-й части экзаменуемым предложены 6 задач повышенного и высокого уровня сложности, для которых необходимо написать развернутые ответы.

В качестве официальной шпаргалки в 9 классе предоставляют основные формулы из курса алгебры и геометрии, размещенные в самом начале КИМа.... Подробнее: <https://2022-god.com/oge-po-matematike-v-2022-godu/>

Оценивание

- За выполнение всех 25 заданий (19 из 1 части + 6 со 2-й части) на ОГЭ 2022 года по математике можно получить максимум 31 балл: задачи 1-й части оцениваются по 1 баллу каждая; задачи 2-й части оцениваются максимум по 2 балла каждая. В случае правильного хода решения, но наличия вычислительной ошибки, или же неполных объяснений к ходу решения, за задания 2-й части могут дать 1 балл. Такие рекомендации дают проверяющим эксперты ФИПИ.... Подробнее: <https://2022-god.com/oge-po-matematike-v-2022-godu/>

- Далее баллы суммируют и переводят в привычную для всех 5-бальную оценку по такой таблице (при этом 20 баллов могут дать экзаменуемому задачи из курса алгебры, а 11 – из курса геометрии....
Подробнее: <https://2022-god.com/oge-po-matematike-v-2022-godu/>):
- Таким образом, для получения документа об образовании в 2022 году на ОГЭ по математике достаточно набрать 8 первичных баллов....
Подробнее: <https://2022-god.com/oge-po-matematike-v-2022-godu/>

Оценка	Баллы
5	22 – 31
4	15 – 21
3	8 – 14
2 (не сдал)	0 - 7

Спасибо за внимание!