

СТЕПАНОВА

ОГЭ-2027: чек-лист второй части

Задания 20-25: как оформлять решение и не терять баллы из-за записи

Важно. Это авторская памятка по подготовке. Проекты КИМ ОГЭ-2027 опубликованы ФИПИ; для математики существенных изменений структуры относительно 2026 года не заявлено. Перед экзаменом сверяйте требования по утверждённой версии документов ФИПИ.

Общий алгоритм для любого задания второй части

- ☐ Запишите, что дано или какую математическую модель вы строите.
- ☐ Покажите ключевые преобразования. Не оставляйте только ответ.
- ☐ Если вводите переменную, обязательно поясните, что она означает.
- ☐ Следите за областью допустимых значений и посторонними корнями.
- ☐ В геометрии сделайте понятный чертёж и называйте используемые свойства/теоремы.
- ☐ В конце дайте короткий однозначный ответ.

№	Что обычно проверяется	Что должно быть в записи
20	Алгебра: уравнение / неравенство / преобразование	Переходы между строками, ограничения, проверка корней при необходимости
21	Текстовая задача	Переменная, уравнение/система, решение, смысловая проверка ответа
22	Функция и график	Область определения, преобразование функции, ключевые точки/особенности графика, ответ на вопрос
23	Геометрия: вычисление	Чертёж, известные данные, выбранные теоремы и последовательность вычислений
24	Геометрия: доказательство	Логическая цепочка: что известно → какой факт применяем → что получаем → вывод
25	Геометрия повышенной сложности	Дополнительные построения при необходимости, несколько связанных фактов, аккуратная аргументация

Самопроверка перед сдачей

- ☐ Есть ли в решении математическая идея, а не только вычисления?
- ☐ Все ли переменные и обозначения понятны?
- ☐ Не потеряно ли ограничение / ОДЗ?
- ☐ Не появился ли посторонний корень?
- ☐ В текстовой задаче ответ соответствует реальной величине и единицам?
- ☐ В геометрии можно ли по записи понять, почему вы имеете право использовать формулу/теорему?
- ☐ В доказательстве есть финальная фраза, которая связывает рассуждение с тем, что требовалось доказать?
- ☐ Ответ выписан отдельно и однозначно?

Типичные потери

«Решил в уме»

На проверке оценивается предъявленное решение. Ключевой шаг нужно записать.

Слишком длинная запись

Лишние строки увеличивают риск ошибки. Оставляйте только необходимые переходы.

Чертёж «на глаз»

Чертёж помогает думать, но вывод должен опираться на свойства и теоремы, а не на внешний вид рисунка.

Нет проверки смысла

Особенно опасно в текстовых задачах: отрицательная скорость, дробное число предметов и т. п.

После пробника

Запишите номер задания, тип ошибки и что именно нужно повторить. Через 1-3 дня решите похожее, но не то же самое задание.

Цель второй части - не написать как можно больше. Лучше предъявить 1-2 полноценных решения, чем несколько фрагментов без логической связи.