

Чек-лист самопроверки

Отмечайте только то, что действительно сделали. Если пункт не относится к задаче — пропустите.

Чтение условия

- ☐ Перечитали условие и выписали: что дано, что нужно найти.
- ☐ Записали ограничения и область допустимых значений (целые, положительные и т.д.).
- ☐ Ввели обозначения и не меняли их по ходу решения.
- ☐ Поняли тип задачи и ожидаемый результат (формула, число, доказательство).

Модель и план решения

- ☐ Перевели текст в модель: формулы, схема, таблица или чертеж.
- ☐ Отметили ключевые связи и что именно нужно доказать или получить.
- ☐ Составили короткий план шагов: что делаем первым, что проверяем.
- ☐ Проверили единицы измерения и смысл величин.

Алгебра и вычисления

- ☐ Проверили раскрытие скобок, переносы, знаки и степени.
- ☐ Сокращали и делили только при допустимых значениях (ОДЗ).
- ☐ Учили особые случаи при возведении в квадрат и умножении на отрицательное.
- ☐ Проверили арифметику и порядок действий.
- ☐ Если возможно, сделали быструю подстановку для проверки.

Геометрия и чертеж

- ☐ Построили аккуратный чертеж, отметили известные углы и равенства.
- ☐ Подписали все точки, отрезки и величины.
- ☐ Указали, какие теоремы или свойства применены и где.
- ☐ Проверили, что рисунок соответствует условию (масштаб не вводит в заблуждение).

График, таблица, перебор (если применимо)

- ☐ Оси, единицы и направления подписаны; ключевые точки отмечены.
- ☐ Таблица проверена на полноту и отсутствие дубликатов.
- ☐ В переборе учтены все случаи и нет повторов.
- ☐ Проверены пересечения, экстремумы и монотонность, если это важно.

Проверка ответа

- ☐ Ответ(ы) удовлетворяют всем ограничениям из условия.
- ☐ Проверены крайние случаи и количество решений.
- ☐ Оценен здравый смысл: знак, порядок величины, диапазон.

☐ Ответ сформулирован словами и с единицами (если нужно).

Оформление

☐ Шаги решения читаются, ключевые выводы выделены.

☐ Обозначения используются последовательно и не путаются.

☐ Финальный ответ выделен и совпадает с тем, что спрашивали.