

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.