

## Как написать апелляцию и что такое критерии

**Что такое критерии.** Критерии описывают оценки продвижений и ошибок, встречающихся во многих работах, поэтому они **не подлежат изменению**. Критерии могут быть использованы для апелляции, если вы укажете, что какое-то место в вашей работе, подходящее под один из критериев, оценено не в соответствии с ним.

**А если работа не попадает ни под один из критериев?** Приведённый перечень критериев не покрывает всё многообразие встретившихся нам решений, поэтому решения, план которых отличался от предусмотренных этими критериями, оценивались индивидуально. В такой ситуации жюри ориентировалось на общие рекомендации из регламента проведения олимпиады:

- + верное решение без существенных недочётов;
- ± в целом задача решена, хотя и с недочётами;
- ∓ задача не решена, но есть заметное продвижение;
- задача не решена, заметных продвижений нет;
- 0 задача не решалась.

**Что такое арифметическая ошибка?** — это ошибка в арифметике: например,  $15 + 7 = 21$  или  $\sqrt{85} = 5\sqrt{3}$ . Неправильная формула для решения квадратного или тригонометрического уравнения — это не ошибка в арифметике.

### Что написать в апелляции?

- если ваша работа оценена не в соответствии с каким-то критерием — укажите номер задачи и критерий;
- если жюри не увидело какую-то часть вашего решения (разбор какого-то случая, сравнение корней и т.п.) — укажите в апелляции номер листа и примерную его часть, где смотреть;
- если в работе вы совершили *арифметическую ошибку, которая не влияет на ход рассуждения* — найдите их все и укажите в апелляции, а также как они повлияли. Это не относится к содержательным не арифметическим ошибкам.
- если жюри неправильно поняло ваши обозначения/определения/переходы и т.п. — укажите на этот факт в апелляции и, по возможности, распишите их чуть более подробно;
- если совсем не знаете, что писать — подумайте, точно ли вы решили задачу, и, если считаете, что да, просто напишите номер задачи, которую вы просите перепроверить.

**Что не стоит писать в апелляции.** Напоминаем, что жюри проверяет только то, что написано в работе. Если в работе какая-то существенная часть отсутствует, то нет смысла писать её в апелляции или указывать, что её несложно вывести самостоятельно.

Обращаем внимание, что повышения с «–» на «∓» или с «±» на «+» не влияют на число решенных задач, т. е. на окончательный результат вашей работы.

## Критерии оценивания работ

1. Приведена подходящая расстановка, но не объяснено, почему она подходит (или объяснено не полностью: потерял случай четных элементов или же первый или последний элементы) — не выше « $\mp$ ».

2. *Только пример* расстановки чисел в вершинах, дающий наибольшую возможную разность  $a - b$ , но не доказано, что разность не может быть больше — не выше « $\mp$ ».

*Только оценка* — только верное доказательство того, что разность  $a - b$  не может достигать значения больше верного, но нет примера чисел в вершинах, при которых эта разность достигается — не выше « $\mp$ ».

3. Если решение последовательно вычисляет каждую следующую концентрацию и в одном из шагов допущена арифметическая ошибка — не выше « $\mp$ ».

5. Значения  $x, y, z$  верно вычислены с точностью до знака, но не проверено, какие именно подходят (а в остальном решение полно и верно) — « $\pm$ ».

6. Потеря одной из серий решений или приобретение лишних серий — не выше « $\mp$ ».

7. Проверено, когда один из двух корней лежит в указанном промежутке, но про второй не сказано ничего — « $\mp$ ».

Случай «парабола имеет одну общую точку с отрезком» разобран с потерей варианта касания — не выше « $\mp$ ».

В решении найдены значения параметра  $a$  для крайних точек для пересечения прямой  $y = at$  и параболы, но не объяснено или объяснено неверно, почему ничто кроме отрезка между ними не входит в ответ — не выше « $\mp$ ».

После возведения неравенства в квадрат не проверено, что не появились лишние корни и что подкоренное выражение неотрицательно — не выше « $\mp$ ».

8. Неверно найдено положение точки  $H$  — не выше « $\mp$ ».

9. Не обосновано единственное возможное расположение касательной, в остальном решение верное — не ниже « $\pm$ ».

Не доказано, что разность функции и касательной имеет вид  $(x - a)^2(x - b)^2$  — не выше « $\mp$ ».

10. Рассмотрен только частный случай или несколько частных случаев порядка, в котором подписываются школьники (например, все подписываются в несколько этапов, и на каждом этапе, начиная со второго, подписывается в два раза меньше учеников), но не обосновано или неверно обосновано, что в других случаях подписчиков будет не больше — не выше « $\mp$ ».

В любой из задач только лишь ответ без решения оценивался не выше « $\mp$ ».