

Критерии оценивания работ

Эти критерии описывают оценки продвижений и ошибок, встречающихся во многих работах. Поэтому они не подлежат изменению и могут быть использованы для апелляции только если вы укажете, что какое-то место в вашей работе, подходящее под один из этих критериев, оценено не в соответствии с ним. Приведённый перечень критериев не покрывает всё многообразие встретившихся нам решений, поэтому решения, план которых отличался от предусмотренных этими критериями, оценивались индивидуально.

1. Если в выражениях вида $a + 1 = b(a - 1)$ делится на $a - 1$ без пояснений, почему $a - 1 \neq 0$: *снимается 1 балл.*
1. Если происходит деление на выражение, которое по условию не равно 0 (например, на ab): *оценка не снижается.*
2. В работе отброшены 97 шариков (кроме наибольшего и двух наименьших по весу), дальнейших продвижений нет: *0 баллов.*
2. Без доказательства используется, что после отбрасывания 97 шариков остается наибольший и два наименьших: *не снижать.* Ситуации, в которых это доказательство неверно, под этот критерий не попадают.
3. В рассуждении от противного показано, что есть две (или три) степени с одинаковым основанием, дальнейшего содержательного продвижения нет: *1 балл.*
3. Если, кроме предыдущего, в том или ином виде есть идея рассмотреть разность между двумя степенями с одинаковым основанием без дальнейшего содержательного продвижения: *2 балла.*
4. Доказано равенство отрезков BA и PR или, что аналогично, равенство треугольников $BAР$ и RPC , дальнейшего содержательного продвижения нет: *1 балл.*
4. Построена точка L (см. решения) и доказано равенство $AB = BL$, дальнейших продвижений нет: *2 балла.*
5. Без каких-либо допущений утверждается, что $KLMN$ — квадрат (что, вообще говоря, неверно), остальное верно: *6 баллов.*
5. Доказано, что точки $(0, c)$ и $(0, d)$ — противоположные вершины квадрата, образованного графиками, дальнейшего содержательного продвижения нет: *1 балл.*
6. Доказано только, что $BD \parallel AN$: *2 балла.*
6. Доказано только, что $\angle BKC = 90^\circ$, где K — точка пересечения медиан AN и CM : *2 балла.*
6. Доказаны оба предыдущих факта без дальнейших содержательных продвижений: *3 балла.*
7. Без обоснования или с пробелами в обосновании утверждается, что количество чисел, делящихся на 3, неизменно: *снимается 1 балл.*
8. Только ответ: *0 баллов.*
8. Только пример: *2 балла.*
8. Только пример для $k = 1$: *1 балл.*