

КРИТЕРИИ ПРОВЕРКИ

ЛОМОНОСОВ 2024-25. МАТЕМАТИКА. 9 КЛАСС

Каждая из 8 задач оценивается максимум в 15 баллов

*Участники, набравшие 100 или больше баллов, получают оценку 100,
оценка остальных равна количеству набранных баллов*

№	Критерий	Плюсы-минусы	Балл
1	Ответ верный, стратегия верная, но, незаметно для её автора, отходит от условия в сторону бесконечного числа ходов (куски $< 0,01$ и т.п.)	\pm	10
	Ответ верный, стратегия есть, но ошибочная, хоть и разумная	\mp	5
2	Верно снят модуль (и верно найдены границы соответствующих числовых множеств), найдены оба целочисленных корня	\pm	10
	Верно раскрыт модуль (и верно найдены границы соответствующих числовых множеств), найден любой один корень	\mp	5
3	Верно найдены оба прямоугольника	\pm	10
	Верно найдена оценка сверху на длины сторон прямоугольников	\mp	5
4	Решение верное, ответ неверный из-за арифметики	\pm	10
	Ответ верный, решение идейно верное, есть пробелы в обоснованиях	\pm	10
	Доказано, что искомая секущая является диаметром, или верно найден вписанный угол, опирающийся на заданную хорду	\mp	5
5	Решение верное, ответ неверный из-за арифметики	\pm	10
	Ответ верный, решение идейно верное, есть пробелы в обоснованиях	\pm	10
	Верно найдены точки пересечения прямой с осями и ветвями гиперболы	\mp	5
6	Решение идейно верное, ответ неверный из-за арифметики или ответ верный, но один (НЕ более) из возможных случаев не разобран	\pm	10
	Решение идейно верное, упущены случаи, два случая разобраны	\mp	5
7	Ответ верный, доказана оценка снизу	\pm	10
	Ответ верный, доказано, что в этом случае найдётся задача, которую решила половина класса	\mp	5
8	Найдены оба варианта ломаной, решение идейно верное, один из вариантов ломаной рассчитан правильно	\pm	10
	Найден один вариант ломаной, для него решение верное с точностью до арифметических ошибок	\mp	5