

ЛОМОНОСОВ – 2025-26. МАТЕМАТИКА.

Предложения по критериям проверки. 10 класс

Задача № 1	Плюсы-минусы
Составлено правильное уравнение в соответствии с условиями задачи, оно верно преобразовано, но решение с арифметической ошибкой.	\pm
Составлено правильное уравнение в соответствии с условиями задачи и разложение на множители, но при переборе возможных вариантов допущены ошибки.	\mp

Задача № 2	Плюсы-минусы
Верные с комбинаторной точки зрения рассуждения, но при подсчёте совершена арифметическая ошибка.	\pm
В целом верные с комбинаторной точки зрения рассуждения, но упущен какой-нибудь случай (например, прямоугольник, касающийся трёх сторон).	\mp

Задача № 3	Плюсы-минусы
За арифметическую ошибку в геометрически верном рассуждении.	\pm
Есть верные наблюдения, но из них не получен ответ.	\mp

Задача № 4	Плюсы-минусы
За арифметические ошибки (например, за неправильно рассчитанную длину отрезка) в рассуждениях, которые верно разграничивают качественно разные случаи (что при $0 < a < 1$ решение отрезок, а при $a > 1$ решение состоит из двух лучей)	\pm
За попытки преобразовать выражение, в которых не учтена зависимость логарифма, или степеней от a (скажем, перепутан знак в неравенстве с логарифмом, когда $a < 1$)	\mp

Задача № 5	Плюсы-минусы
За арифметические ошибки в верном рассуждении, или за необоснованное утверждение, что максимум будет при $x=y=z$.	\pm
За верные наблюдения, не доведённые до ответа.	\mp

Задача № 6	Плюсы-минусы
------------	--------------

За арифметические ошибки при решении правильно составленного уравнения.	±
За верные наблюдения, не доведённые до ответа.	∓

Задача № 7	Плюсы-минусы
За ошибки при подсчёте длины правильно определённой траектории (у которой левая дуга окружности выпуклая, правая — «вогнутая»)	±
За правильный подсчёт длины неправильной траектории (если её форма отличается от истинной).	∓

Задача № 8	Плюсы-минусы
За арифметические ошибки при правильном переборе возможных случаев.	±
За перебор случаев, из которого упущена одна какая-нибудь возможность.	∓

КРИТЕРИИ УТОЧНЯЮТСЯ ПО ХОДУ ПРОВЕРКИ