

ЛОМОНОСОВ – 2020-21. МАТЕМАТИКА. Критерии проверки работ

9 класс (19.03.2021)

Задача № 1 = 15 баллов	Плюсы-минусы	Балл
Неверный ответ из-за арифметической ошибки	\pm	10
Неверная математическая модель движения (например, неверно вычислено время на одном из участков)	\mp	5
<i>Замечание.</i>		

Задача № 2 = 15 баллов	Плюсы-минусы	Балл
Не учтено, что степени могут равняться нулю и получил ответ 673^2	\pm	10
Верно свел к степеням чисел 43 и 47. Неверный ответ из-за неверного подсчета степеней (ошибка не такая как на критерий на 10 баллов)	\mp	5
<i>Замечание.</i>		

Задача № 3 = 15 баллов	Плюсы-минусы	Балл
Система верно сведена к равносильной. Верно решено одно неравенство, что должно дать одну верную границу полуинтервала.	\pm	10
Система верно сведена к равносильной. Арифметические ошибки в решении каждого неравенства	\mp	5
<i>Замечание.</i>		0

Задача № 4 = 15 баллов	Плюсы-минусы	Балл
Потерял одну тройку (ответ «4»). Есть проверка, что корни существуют.	\pm	10
Потерял две тройки (ответ «3»). Есть проверка, что корни существуют. ИЛИ Получил все тройки, но ни в одной не проверил, что корни существуют.	\mp	5
<i>Замечание.</i>		

Задача № 5 = 15 баллов	Плюсы-минусы	Балл
Недостаток обоснования монотонности (или что $x=1$ есть точка минимума функции g или другого равносильного факта). Ответ верный.	\pm	10

Использует монотонность (или что $x=1$ точка минимума функции g или другой равносильный факт) без доказательства. Ответ верный. ИЛИ функция $f(x)$ представлена в виде $g(g(x))$, но решение не завершено	\mp	5
<i>Замечание.</i>		

Задача № 6 = 15 баллов	Плюсы-минусы	Балл
Ответ неверный только из-за арифметической ошибки	\pm	10
Недостаток обоснования равнобедренности треугольника ABC, возможно, сделана арифметическая ошибка	\mp	5
<i>Замечание.</i>		

Задача № 7 = 15 баллов	Плюсы-минусы	Балл
Обоснованно получен верный ответ только для пункта а)	\pm	10
Обоснованно получен верный ответ только для пункта б)	\mp	5
<i>Замечание.</i> Верные ответы без обоснования решением не считаются.		