

ЛОМОНОСОВ – 2024-25. МАТЕМАТИКА.

Предложения по критериям проверки. 11 класс

Задача № 1 = 12 баллов	Плюсы-минусы	Балл
Задача решена верно	+	15
Задача решена верно, ОДЗ учтено, есть незначительная арифметическая ошибка	\pm	10
Нет учета ОДЗ	\mp	5
Задача решена неверно	-	0

Задача № 2 = 12 баллов	Плюсы-минусы	Балл
Задача полностью решена верно	+	15
Есть оценка для a , показано, что она достижима, но в рассуждениях есть незначительные неточности или арифметическая ошибка	\pm	10
Показано, что при $a \geq 33$ неравенство выполняется, но нет объяснения, почему 33 подходит.	\mp	5
Задача решена неверно	-	0

Задача № 3 = 12 баллов	Плюсы-минусы	Балл
Задача полностью решена верно	+	15
Верные рассуждения, есть арифметические ошибки	\pm	10
Задача решена верно, ответ правильный, но не рассмотрен второй случай.	\mp	5
Задача решена неверно	-	0

Задача № 4 = 12 баллов	Плюсы-минусы	Балл
Задача полностью решена верно	+	15
Потеряно не более одного решения при верных рассуждениях или есть незначительные арифметические ошибки	\pm	10
Потеряна часть решений, но рассуждения верные или сделан правильный переход к трем тригонометрическим уравнениям, но полученные уравнения решаются с арифметическими ошибками	\mp	5
Задача решена неверно	-	0

Задача № 5 = 12 баллов	Плюсы-минусы	Балл
Задача полностью решена	+	15
Верное решение, но допущена незначительная арифметическая ошибка	\pm	10
Смогли заметить, что можно свести к теореме Виета, но без дальнейших продвижений.	\mp	5
Задача решена неверно	-	0
Задача № 6 = 15 баллов	Плюсы-минусы	Балл
Задача полностью решена	+	15
Верная идея, но арифметическая ошибка в вычислении или есть незначи-	\pm	10

тельные пробелы в обосновании		
Есть идея поменять направление мыши и, например, получены правильные выражения для длин отрезков, но не исследовано (или неверно исследовано) на минимальность.	\mp	5
Задача решена неверно	-	0
Задача № 7 = 15 баллов	Плюсы-минусы	Балл
Задача полностью решена	+	15
Получен правильный ответ с незначительными арифметическими ошибками.	\pm	10
Есть значительные продвижения в задаче, но которые не увенчались успехом. Например, получено квадратное уравнение относительно h .	\mp	5
Задача решена неверно	-	0
Задача № 8 = 15 баллов	Плюсы-минусы	Балл
Задача полностью решена	+	15
В целом верное решение, но есть некоторые неточности, не влияющие на ход рассуждений.	\pm	10
Верно подсчитано сколько будет равнобедренных треугольников и/или верно подсчитано количество равносторонних треугольников без учетов поворотов/отражений	\mp	5
Задача решена неверно	-	0

Всем, кто набрал больше 100 баллов, округляем до 100.

КРИТЕРИИ УТОЧНЯЮТСЯ ПО ХОДУ ПРОВЕРКИ