

Критерии оценки работ. 9 класс

Задача 9.1

Доказано, что среди нечётных чисел подходит только единица	+1 балл
Получено лишнее число	-2 балла
Верное решение	7 баллов

Задача 9.2

Верно составлена уравнение или система уравнений	2 балла
Допущена арифметическая ошибка, в следствие которой получен ответ 14	6 баллов
Верное решение	7 баллов

Задача 9.3

Доказано, что $0,5 < a, b < 1$	2 балла
Верное решение	7 баллов

Задача 9.4

Решение только пункта а)	3 балла
Решение только пункта б)	4 балла
Полное решение	7 баллов

Задача 9.5

Полное решение пункта а)	2 балла
Полное решение пункта б)	2 балла
Полное решение пункта в)	3 балла
Полное решение пункта г)	4 балла
Полное решение пункта д) при использовании недоказанного пункта г)	1 балл
Полное решение пункта д)	3 балла

Критерии оценки работ. 10-11 класс

Задача 10-11.1

Получено значение abc или $ab + bc + ac$	+1 балл
Верный ответ	+1 балл
Верное решение	7 баллов

Задача 10-11.2

При решении пункта а) без доказательства считается верным то, что стороны смежных шестиугольников лежат на одной прямой, при этом эти стороны не принадлежат стороне большего шестиугольника	0 баллов
При верном решении пункта а) без доказательства считается верным то, что какая-то пара сторон смежных шестиугольников лежит на одной прямой, при этом эти две стороны принадлежат стороне большего шестиугольника	3 балла
Решение только пункта а)	4 балла
Полное решение обоих пунктов	7 баллов

Задача 10-11.3

Верный ответ	+1 балл
Подставлено по крайней мере два различных значения x и из этого выведены неэквивалентные неравенства	+1 балл
Доказано, что $a = c = d = 0$	6 баллов
Верное решение	7 баллов

Задача 10-11.4

Полное решение обоих пунктов	7 баллов
Решение только пункта а)	3 балла
Верное решение пункта а) в недоказанном предположении о существовании трёх последовательных звеньев ломаной, не лежащих в одной плоскости	2 балла

Задача 10-11.5

Полное решение пункта а)	2 балла
Решение пункта б) без проверки $i, k < d$	1 балл
Решение пункта б) без проверки натуральности i, k	3 балла
Полное решение пункта б)	5 баллов
Полное решение пункта в) при использовании недоказанного б)	2 балла
Полное решение пункта в)	3 балла
Полное решение пункта г)	4 балла