

Критерии оценки задач

11 класс

Задача №1.

- 1) Задача решена и дано четкое объяснение решения – 10 баллов
- 2) Построен чертеж и выполнены рассуждения в правильном направлении, но задача не доведена до ответа – 2÷6 баллов
- 3) Задача не решена (или не решалась) или записан ответ без объяснений – 0 баллов

Задача №2.

- 1) Задача решена с полным логическим объяснением – 10 баллов
- 2) Задача не решена (или не решалась) или записан ответ без объяснений – 0 баллов
- 3) Дать другие варианты оценки здесь не представляется возможным. В случае, если имеется какое-то рациональное «зерно», можно дать – 1÷3 балла

Задача №3.

- 1) Задача решена и дано полное объяснение – 10 баллов
- 2) Имеются попытки установить некоторую зависимость a_n от величины n , но задача либо не доведена до конца, либо ответ неверный – 3÷5 баллов
- 3) Задача не решена (или не решалась) или записан ответ без всяких объяснений – 0 баллов

Задача №4.

- 1) Задача решена и дано полное объяснение – 10 баллов
- 2) Задача «решена», но в преобразованиях допущены ошибки, которые привели к неверному ответу – 6 баллов
- 3) Задача решалась в правильном направлении, но не доведена до логического завершения – 3÷5 баллов
- 4) Задача не решена (или не решалась) или записан только ответ без объяснений – 0 баллов

Задача №5.

- 1) Задача решена и решение четко объяснено – 10 баллов
- 2) Выбран верный путь решения, но допущены ошибки при вычислении производной или при ее анализе – 7 баллов
- 3) Предпринята попытка решения через вычисление интеграла – 1÷2 балла
- 4) Задача не решена (или не решалась) или записан просто ответ без объяснений – 0 баллов

Задача №6.

- 1) Задача решена и дано полное объяснение – 10 баллов
- 2) Имеются рациональные попытки решения, но до логически обоснованного ответа задача не доведена – 2÷4 балла
- 3) Задача не решена (или не решалась) – 0 баллов

Задача №7.

- 1) Задача решена и дано полное объяснение – 10 баллов
- 2) Задача сведена к анализу интервалов изменения переменных x и y , но допущена ошибка при переборе возможных вариантов пар (x, y) – 7 баллов
- 3) Допущены арифметические ошибки при преобразованиях с радикалами – 2÷3 балла
- 4) Задача не решена (или не решалась) или дан ответ без объяснений – 0 баллов

Задача №8.

- 1) Задача решена и дано четкое логическое обоснование – 10 баллов
- 2) Сделана попытка решения, но в логике рассуждения имеются неточности – 2÷4 балла
- 3) Задача не решена (или не решалась) или просто записан вывод без обоснований – 0 баллов

Задача №9.

- 1) Задача решена и дано четкое объяснение – 10 баллов
- 2) Выполнено исследование области допустимых значений знаменателя и решение уравнения для выражения в числителе, но допущена ошибка в анализе совместного решения, приведшая к неправильному ответу – 7 баллов
- 3) Допущены ошибки в преобразованиях числителя и знаменателя – 2÷3 балла
- 4) Задача не решена (или не решалась) или записан просто ответ без объяснений – 0 баллов

Задача №10.

- 1) Задача решена и дано логическое объяснение – 10 баллов
- 2) Задача достаточно громоздкая и сложная. Поэтому в зависимости от «длины пути» к решению при выборе рационального направления решения – 2÷4 балла
- 3) Задача не решена (или не решалась) или вывод логически не обоснован – 0 баллов