

Заключительный этап
Критерии оценивания, 9 класс

Задача 1:

- 1) Уравнение составлено с арифметической ошибкой – не более **1 балла**.

Задача 2:

- 1) При разборе упущен хотя бы один случай – не более **5 баллов**.
- 2) При разборе случаев происходит путаница с буквой "О" и цифрой 0 – не более **5 баллов**.

Задача 4:

- 1) Только оценка – не более **3 баллов**.
- 2) Только пример – не более **3 баллов**.

Задача 5:

- 1) Имеются какие-то размышления про окружность, касающуюся прямых – **1 балл**.
- 2) Не найдены градусные меры угла α – снимается **1 балл**.

Заключительный этап
Критерии оценивания, 10 класс

Задача 1:

- 1) Не доказано почему диофантово уравнение имеет только одно решение – не более **3 баллов**.
- 2) Использование монотонности дробно-линейной функции без доказательства – не более **6 баллов**.

Задача 2:

- 1) Наличие контрпримера – **7 баллов**.

Задача 3:

- 1) При переборе все возможных значения $a - b$ имеется арифметическая ошибка – не более **6 баллов**.
- 2) Разобраны не все возможные значения $a - b$ – не более **5 баллов**.
- 3) Доказано, что $p = 3$ и нет дальнейших продвижений – **3 балла**.

Задача 4:

- 1) Получено уравнение 4-ой степени и нет дальнейших продвижений – не более **1 балла**.
- 2) Разобран только случай $x = a$ – не более **1 балл**.
- 3) Доказано, что две точки лежат на прямой $x = a$ и нет дальнейших продвижений – не более **3 баллов**.

Задача 5:

- 1) Доказаны подобия $\triangle AMC \sim \triangle AOB$ и $\triangle ALB \sim \triangle AOC$ – **1 балл**.

Заключительный этап
Критерии оценивания, 11 класс

Задача 2:

- 1) Потерян второй корень функционального уравнения – не более **5 баллов**.
- 2) Допущена арифметическая ошибка – не более **6 баллов**.

Задача 3:

- 1) Построен пример – **1 балл**.
- 2) Не полный перебор всех возможных конфигурации – не более **3 баллов**.

Задача 4:

- 1) Правильно разобран только случай $a = 2$ – **1 балл**.
- 2) Найдены граничные точки множества решения – **2 балла**.
- 3) Забыто ОДЗ – не более **3 баллов**.
- 4) Потеряны изолированные точки – за каждую точку снимался **1 балл**.