

Критерии проверки работ 11 класса

Полное решение каждой задачи оценивалось в 7 баллов.

Граница прохода на региональную олимпиаду — 26 баллов (4 задачи с небольшими недочетами).

Граница прохода на городскую олимпиаду — 19 баллов (3 задачи с небольшими недочетами).

1 задача.

- Решение, в котором доказывалось существование решения у квадратного уравнения без выяснения того, может ли оно оказаться равным 0 — 5 баллов.
- Решение, в котором утверждалось, что $(b + 1)^2 > b^2$ или нечто аналогичное — 0 баллов.

2 задача.

- Правильный пример 20 (соотв. 15) чисел — 3 балла.
- Правильный пример с неправильно посчитанным количеством “хороших” чисел — 2 балла.
- Оценка без примера — 3 балла.

3 задача.

- Решение, зависящее от расположения точек — не более 5 баллов.
- Решение с использованием неверных признаков равенства треугольников — не более 3 баллов.

4 задача. Явное утверждение, что функция f — константа, с попытками обоснования — 1 балл

5 задача.

- Правильный ответ — 1 балл.
- Наблюдение, что общий нечетный делитель сохраняется — 1 балл.
- Правильный ответ с объяснением, как могло получиться такое количество чисел и без объяснения того, что остальные получиться не могли — не более 3 баллов.
- Ответ 128 (64) — снимается 1 балл.