

Критерии проверки работ 10 класса

Каждая задача оценивалась из 7 баллов.

Граница прохода на региональную олимпиаду — 23 балла.

Граница прохода на городскую олимпиаду — 19 баллов.

1. Отсутствие необходимого упоминания того, что старший коэффициент $f(x)$ больше 0 — снимается 1 балл.

Присутствует легко устранимая арифметическая ошибка, не повлиявшая на ход решения — снимается 1 балл.

Разобран лишь случай приведённого квадратного трёхчлена — не более 3 баллов.

Решение в котором к -1 приравнивается абсцисса, а не ордината — 0 баллов.

2. Решение этой задачи состоит из приведения “примера” (т.е. ответа с его обоснованием) и “оценки” (т.е. доказательства его минимальности).

Правильный ответ с примером — 1 балл.

Оценка без примера — 5 баллов.

Отсутствие внятного обоснования, почему нет ответов между 100 и 200 (1000 и 2000) — не более 4 баллов.

3. Утверждение о том, что функция из условия нечётна, или её график симметричен относительно начала координат, никак не оценивается.

4. Рассмотрение задачи на частном примере (в частности, равнобедренного треугольника), или использование утверждений, равносильных равнобедренности треугольника, никак не оценивается.

5. Пример правильной раскраски без обоснования ее правильности — 4 балла.

Пример раскраски меньшего квадрата без объяснения того, как осуществляется переход к требуемому в задаче — 0 баллов.

Подсчёт клеток в строках и квадратах не является продвижением и также оценивается в 0 баллов.