Критерии проверки работ 10 класса

Каждая задача оценивалась из 7 баллов.

Граница прохода на региональную олимпиаду — 18 баллов (3 задачи с недочетами).

Граница прохода на городскую олимпиаду — 15 баллов.

Показ работ 10 класса будет производиться в понедельник, 16 декабря, в 17:00 в ФМЛ 239 (старший корпус).

1. Случай $x > 0$ считается разобранным верно, если установлено, что левая часть равна 0, и из корней уравнения $x^2 - 1 = 0$ оставлен лишь корень $x = 1$.

Случай $x < 0$ считается разобранным верно, если получено верное квадратное уравнение, и из его двух корней оставлен лишь один (отрицательный). При этом допускается незначительная арифметическая ошибка в вычислении этого корня.

Если случай $x > 0$ разобран верно, а $x < 0$ — неверно, ставится 2 балла.

Если случай $x < 0$ разобран верно, а $x > 0$ — неверно, ставится 3 балла.

За арифметическую ошибку (см. выше) снимается 2 балла.

2. В тексте решения присутствут заведомо неверные выводы (равнобедренности, параллельности, прямые углы и т.п.) — 0 баллов.

Верный ответ без продвижений в его обосновании не оценивается.

3. Верно доказана оценка — 3 балла.

Приведен верный и обоснованный пример — 3 балла.

4. Специальных критериев нет.

5. В работе доказана оценка — 1 балл.

В предыдущем критерии подразумевается, что в работе явно упоминается размещение в таблице 90 (72) непересекающихся прямоугольников и явным образом записан вывод о том, что требуется не меньше чем 90 (72) отмеченных клеток — 1 балл. Туманные размышления о том что отмеченные клетки должны «идти с шагом 10», потому что «так наиболее выгодно» (и аналогичные бесмысленные фразы) никак не оцениваются, ибо не имеют отношения ни к оценке, ни к примеру.

Приведён ответ и верный пример с обоснованием его пригодности, но не доказана оценка — 4 балла.

Верный ответ без продвижений в оценке или примере не оценивается.

Критерии проверки работ 10 класса

Каждая задача оценивалась из 7 баллов.

Граница прохода на региональную олимпиаду — 18 баллов (3 задачи с недочетами).

Граница прохода на городскую олимпиаду — 15 баллов.

Показ работ 10 класса будет производиться в понедельник, 16 декабря, в 17:00 в ФМЛ 239 (старший корпус).

1. Случай $x > 0$ считается разобранным верно, если установлено, что левая часть равна 0, и из корней уравнения $x^2 - 1 = 0$ оставлен лишь корень $x = 1$.

Случай $x < 0$ считается разобранным верно, если получено верное квадратное уравнение, и из его двух корней оставлен лишь один (отрицательный). При этом допускается незначительная арифметическая ошибка в вычислении этого корня.

Если случай $x > 0$ разобран верно, а $x < 0$ — неверно, ставится 2 балла.

Если случай $x < 0$ разобран верно, а $x > 0$ — неверно, ставится 3 балла.

За арифметическую ошибку (см. выше) снимается 2 балла.

2. В тексте решения присутствут заведомо неверные выводы (равнобедренности, параллельности, прямые углы и т.п.) — 0 баллов.

Верный ответ без продвижений в его обосновании не оценивается.

3. Верно доказана оценка — 3 балла.

Приведен верный и обоснованный пример — 3 балла.

4. Специальных критериев нет.

5. В работе доказана оценка — 1 балл.

В предыдущем критерии подразумевается, что в работе явно упоминается размещение в таблице 90 (72) непересекающихся прямоугольников и явным образом записан вывод о том, что требуется не меньше чем 90 (72) отмеченных клеток — 1 балл. Туманные размышления о том что отмеченные клетки должны «идти с шагом 10», потому что «так наиболее выгодно» (и аналогичные бесмысленные фразы) никак не оцениваются, ибо не имеют отношения ни к оценке, ни к примеру.

Приведён ответ и верный пример с обоснованием его пригодности, но не доказана оценка — 4 балла.

Верный ответ без продвижений в оценке или примере не оценивается.