**Система оценивания работы по математике**

**10 класс (профильный уровень). Время выполнения работы 90 минут.**

Правильное выполнение каждого из заданий **1-4, 6-8** оценивается **одним** баллом.

Выполнение задания **5** оценивается следующим образом: **2** балла – указаны все верные утверждения,

**1** балл – допущена ошибка, **0** баллов – допущены две или более ошибки.

Выполнение заданий **9-12** оценивается в соответствии с приведёнными ниже критериями.

|  |  |
| --- | --- |
| **Содержание ответа и указания к оцениванию задания 9** | **Баллы** |
| Обоснованно получены верные ответы в обоих пунктах | 2 |
| Обоснованно получен верный ответ в пункте *а* или в пункте *б*  *или* получен неверный ответ из-за вычислительной ошибки, но при этом имеется верная последовательность всех шагов решения. | 1 |
| Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше. | 0 |
| *Максимальный балл* | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Содержание ответа и указания к оцениванию задания 10** | **Баллы** |
| Построен график функции, удовлетворяющий всем условиям задачи. Допускается незначительное отклонение характерных точек от требуемого положения, а также незначительное нарушение симметрии графика, естественное для рисунка, сделанного от руки. | 2 |
| Построен график. Рисунок удовлетворяет только двум или трем из четырех условий задачи. Допускается незначительное отклонение характерных точек от требуемого положения, а также незначительное нарушение симметрии графика, естественное для рисунка, сделанного от руки. | 1 |
| Рисунок не построен *или* построенный рисунок не является графиком функции *или* построен график функции, удовлетворяющий не более чем одному условию задачи. | 0 |
| *Максимальный балл* | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Содержание ответа и указания к оцениванию задания 11** | **Баллы** |
| Приведено подходящее неравенство, дано верное решение. | 2 |
| Приведено подходящее неравенство, решение присутствует, но содержит ошибку. | 1 |
| Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше. | 0 |
| *Максимальный балл* | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Содержание ответа и указания к оцениванию задания 12** | **Баллы** |
| Обоснованно получены ответы в обоих пунктах | 4 |
| Получены три из нижеперечисленных (см. критерий на 1 балл) результатов | 3 |
| Получены два из нижеперечисленных (см. критерий на 1 балл) результатов | 2 |
| Получен один из следующих результатов:  -верно выполнен пункт *а*;  - доказано, из какого количества чисел может состоять последовательность;  - доказано, из какого количества чисел не может состоять последовательность;  -приведен пример последовательности, состоящей из нужного количества чисел. | 1 |
| Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше. | 0 |
| *Максимальный балл* | 4 |

Максимальный балл за выполнение всей работы 19.

**Таблица перевода баллов в отметки по пятибалльной шкале.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Отметка по пятибалльной шкале | «2» | «3» | «4» | «5» |
| Первичные баллы | 0-5 | 6-11 | 12-15 | 16-19 |