**ЛОМОНОСОВ – 2023-24. МАТЕМАТИКА.**

**Предложения по критериям проверки. 9 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задача № 1= 15 баллов** | **Плюсы-минусы** | **Балл** |
| Верно составлена система, ее решение не найдено, но не учтено, что коэффициенты уравнения - целые числа. | ± | 10 |
| Верно составлена система, но ее решение не найдено | ∓ | 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задача № 2 = 15 баллов** | **Плюсы-минусы** | **Балл** |
| Не учтены все возможные последовательности, но указаны возможные и невозможные комбинации элементов в них. | ± | 10 |
| Найдено несколько возможных последовательностей. | ∓ | 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задача № 3= 15 баллов** | **Плюсы-минусы** | **Балл** |
| Получена верная оценка выражения, дающая правильный ответ, без доказательства достижимости. | ± | 10 |
| Приведены правильные преобразования, некоторые правильные оценки, но не получен окончательный ответ. | ∓ | 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задача № 4 = 15 баллов** | **Плюсы-минусы** | **Балл** |
| Правильно указаны возможные способы рассадки, но учтены не все возможности. | ± | 10 |
| Есть шаги по направлению правильного решения с существенными недочетами. | ∓ | 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задача № 5 = 15 баллов** | **Плюсы-минусы** | **Балл** |
| Арифметические ошибки при правильно составленных уравнениях и верных тригонометрических преобразованиях. | ± | 10 |
| Ошибка в тригонометрических преобразованиях при верно составленных уравнениях. | ∓ | 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задача № 6 = 15 баллов** | **Плюсы-минусы** | **Балл** |
| Верный ход решения, дан ответ на первый вопрос. но ошибки в оценке логарифма при ответе на второй вопрос. | ± | 10 |
| Получен верный ответ на первый вопрос. | ∓ | 5 |
| **Задача № 7 = 15 баллов** | **Плюсы-минусы** | **Балл** |
| Верно найдены схемы маршрута, исключены варианты, дающие четное число минут. | ± | 10 |
| Рассмотрены не все варианты путей, но найдена верно длина большой дуги AC, или верно записана, но не решена, система уравнений. | ∓ | 5 |

**Всем, кто набрал 105 баллов, баллы округляем до 100.**

**КРИТЕРИИ УТОЧНЯЮТСЯ ПО ХОДУ ПРОВЕРКИ**