**ЛОМОНОСОВ – 2022-23. МАТЕМАТИКА.**

**Критерии проверки. 11 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| **Задача № 1 (15 баллов)** | **Балл** |
| Приближенное решение при верном ответе (в т. ч. с использованием знака ‘≈’) *или* округление не в ту сторону на последнем шаге решения | 10 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задача № 2 (15 баллов)** | **Балл** |
| Арифметическая ошибка в конце решения (при этом верный ответ не получен ни в каком виде) *или* в процессе решения упущена точка | 10 |
| Указано, что решения возможны только при экстремальных значениях синуса, косинуса | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задача № 3 (15 баллов)** | **Балл** |
| Нет проверки, связанной с ОДЗ | 10 |
| Верный ответ угадан | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задача № 4 (15 баллов)** | **Балл** |
| Один случай последовательности длин сторон рассмотрен полностью, другой упомянут | 15 |
| Один случай последовательности длин сторон рассмотрен полностью, другой не упомянут (даже при наличии арифметической ошибки) | 10 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задача № 5 (15 баллов)** | **Балл** |
| Правильный ответ при недостаточном обосновании (в т. ч. использование знака ‘≈’) | 10 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задача № 6 (15 баллов)** | **Балл** |
| Найдено одно из двух ключевых соотношений | 10 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задача № 7 (15 баллов)** | **Балл** |
| Перебор с верным ответом | 15 |
| Перебор без верного ответа | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задача № 8 (15 баллов)** | **Балл** |
| Приведено соображение об инверсиях и пересечениях (иные существенные продвижения оцениваются индивидуально) | 5 |

При получении суммы баллов, большей 100, участнику ставится оценка 100.