**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение**

**«Элисенваарская средняя общеобразовательная школа»**

**(МКОУ «Элисенваарская СОШ»)**

186720 Республика Карелия, Лахденпохский р-н, п. Элисенваара, ул. Школьная, д.7,

тел/факс (814)50 33-651, elis-ch-37@yandex.ru

|  |  |
| --- | --- |
| **Класс** | 10 |
| **Предмет** | Математика: алгебра и начала анализа |
| **Учитель** | Орлова И.В. |
| **Дата проведения урока по расписанию** | 28.05.2020г (задание на два урока) |
| **Адрес электронной почты для отправки выполненного задания** | [irina.orlova.6868@mail.ru](mailto:irina.orlova.6868@mail.ru)  или по номеру телефона 89215230415 (WhatsApp) |
| **Время для консультаций** | 14.00 ч – 17.00 ч. (звоните) |
| **Срок сдачи на проверку/срок изучения** | 29.05.2020г до 19.00 часов |
| **Тема урока** | Повторение. |

Итоговая работа по алгебре за курс 10 класса.

*Часть 1*

№1. Найдите значение выражения 

№2. Вычислите значение выражения 

№3. Найдите область определения функции 

№4. Известно, что  *и* 270*0 <*  *<* 360*0.* Найдите с*tg**.*

№5. Вычислите: сos 100 · cos 200 – sin 100 · sin 200.

№6. Найдите наименьший, положительный период функции f(x) = sin3x · cos5x – cos3x · sin5x.

№7. Найдите наименьший, положительный корень уравнения 2sin2x – 7cosx – 5 = 0.

***Часть 2***

№8. Найдите значение выражения: **

№9. Укажите число целых решений неравенства: ** из отрезка .

№10. Найдите наибольшее целое значение функции *y = *

***Часть 3***

№11. а) Решите уравнение 

б) Укажите все корни этого уравнения, принадлежащие отрезку 

№12. Решите неравенство 