**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** | 9 |
| **Предмет**  | Алгебра |
| **Учитель** | Орлова И.В. |
| **Дата проведения урока по расписанию** | 25.05.2020г |
| **Адрес электронной почты для отправки выполненного задания** | irina.orlova.6868@mail.ruили по номеру телефона 89215230415 (WhatsApp) |
| **Время для консультаций** | 14.00 ч – 17.00 ч. (звоните) |
| **Срок сдачи на проверку/срок изучения** | 25.05.2020г до 20.00 часов  |
| **Тема урока** | Решение неравенств методом интервалов |

**Ход урока:**

**Решение рациональных и дробно-рациональных неравенств методом интервалов.**

**Теоретический материал.**

 Рациональные и дробно-рациональные неравенства - это неравенства вида Рn(x)>0, , , где Pn(x), Qm(x) –многочлены степеней n и m.

Осуществляется переход к равносильному неравенству Pn(x)∙ Qm(x)>0 и Pn(x)∙ Qm(x)<0.

Для решения рациональных дробно-рациональных неравенств обычно применяется метод интервалов.

Материал в помощь: п.2.6 учебника (стр. 121 – 122)

**Решите неравенства:**

а)(2 – х )(х + 3) ≥ 0,

б) (1 – х) (х + 4) > 0,

в) 

г) 

д) 

е) (х2-7х+12)(х2-х+2)≤0,

ж) ;

з) ;

и) .

*Ключевым элементом содержания в этих заданиях является решение неравенств методом интервалов. Вспомогательный элемент: разложение многочленов на множители.*