**Задание на 25-26 мая 2020 г.**

**т\о «Избранные страницы математики»**

**Педагог Мелько С.И.**

**Выполненные задания отправлять на WhatsApp педагогу**

**Тема «Решение тестов. Подготовка к итоговой работе»**

**Тест №4 для 8 класса**



1. После преобразования выражение



принимает вид: а) б) 1; в)



2. Значение выражения

равно:



а) 7; б) в)



3. Корнем уравнения *х – 1 – х -2 = 0* является число: а) 1; б) -1; в) 0.



*4.* В решении неравенства  *< х* содержатся корни урав­нения *9х2 =*  Всего входит:

а) один корень; б) два корня; в) ни одного корня.

5. Если х1 и х 2 — корни уравнения *х2 + 4х -* 5 = 0, то *x1 x2 +* 5(х1 + *х2)* равно:

а) 25; б) 15; в) - 25.

6. Среднее арифметическое двух натуральных чисел равно 13, их среднее геометрическое

равно 5. Этими числами являются:

а) 3 и 23; б) 1 и 25; в) 6 и 20.



7. Произведение корней уравнения *х =*  равно:

а) -3; б) 2; в) 3.



8. Уравнение имеет положительный корень при:

а) *а <* 0; б) *а >* 0; в) *а* = 0.



9. В решение системы входит промежуток:



а) б) в)



10. Выражение тождественно равно:



а) 6n +1 ; б) ; в)