

План работы объединения УСПЕХ «Математика»  
при МБОУ «СОШ с. Чесноковка»  
педагог Бакирова Р.Г.

№ п/п	Дата	Время проведения занятия	Тема занятия	Задание
1	01.02.2022	17.00-18.45	Решение вариантов ОГЭ (Статград 2022)	Выполнить Тренировочную работу по математике № 3 (в системе СтатГрад от 20.01.2022 ОГЭ) Прислать на WhatsApp.
2	03.02.2022	17.00-18.45	Решение логарифмических неравенств. Занятия проводятся на платформе zoom	Выполнить Тренажер. Прислать на WhatsApp.(89228239089)

**Тренажер.**

**Решение логарифмических неравенств.**

$$\log_{\frac{1}{3}}(2x + 5) \geq 2$$

$$\log_{\frac{1}{3}}(x - 2) > -3 \log_{\frac{1}{5}} \sqrt[3]{\frac{1}{5}};$$

$$\log_{\sqrt{2}}(x + 5) + \log_{\sqrt{2}}(4 - x) > \log_{\sqrt{2}}(5 - 3x).$$

$$\log_{4-x}(2x + 1) \leq \log_{4-x} 8 + \log_{4-x} x^2.$$

$$\log_{2x}(x^2 - 5x + 6) < 5 \lg \sqrt[5]{10}.$$

$$\log_{0,5}(1 - 3x) \geq -2$$

$$\log_{\frac{1}{2}}(x - 5) > -4 \log_{\frac{1}{3}} \sqrt[4]{\frac{1}{8}};$$

$$\lg(x - 4) + \lg(x - 3) > \lg(17 - 3x)$$

$$\log_{x-2} 2 + \log_{x-2} x^2 \leq \log_{x-2}(13x - 20).$$

$$\log_x(x^2 + 3x - 3) > 3 \ln \sqrt[3]{e}.$$