*Предмет алгебра 10 класс*

*Телефон преподавателя для консультации 89270572772 (время согласно*

*№ урока в расписании)*

*Срок сдачи* тетради **каждый день по расписанию**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Дата*  | *Тема*  | *Ресурс*  | *Контроль*  |
| *25.05.* | *Итоговая контрольная работа* | *Приложение 1* | *1 вариант - Функ**2 вариант - Бондарева**3 вариант – Батыргалиева**4 вариант - Хохлачёв* |
| *25.05* | *Итоговая контрольная**Работа* | *Приложение 1* |  |
| *26.05* | *Итоговая контрольная работа* | *Приложение 1* |  |
| *28.05* | *Анализ контрольной работы* |  |  |

*Приложение 1*

*Итоговая контрольная работа*

|  |  |
| --- | --- |
|  **Вариант 1**1.Упростите выражение: .2. Вычислите , если  и .3. Найдите решения уравнения cos2x+sin2x=cosx, 4.Решите уравнение:$$ 6^{x+2}-2∙6^{x}=34$$5.Решите неравенство:$$ 5∙5^{2x}-6∙5^{x}+1\leq 0$$6.Решите уравнение:$$ log\_{2}x+3=0,5log\_{2}9$$7.Решите неравенство:$$ log\_{2}\frac{x-2}{3+x}\leq 1$$ |   Вариант 21.Упростите выражение: .2.Вычислите  и , если  и 3. Найдите решения уравнения cos 2x + sinx = cos2x, 4.Решите уравнение:$$ 2^{x+3}+3∙2^{x+1}=28$$5.Решите неравенство:$$ 6∙4^{2x}+4^{x}-7\geq 0$$6.Решите уравнение:$ 3log\_{2}^{2}x$- 2$log\_{2}x-1=0$7.Решите неравенство:$$ log\_{\frac{1}{3}}\frac{x-1}{x-2}>2$$ |
|  **Вариант 3**1.Упростите выражение:(sinα –cosα)2 – 1 +4sin 2α .2.Вычислите, если  и .3.Найдите решения уравнения 2cos 2x =1+ 4cosx4.Решите уравнения:$$5^{x-1}+5^{x+1}=130$$5.Решите неравенство:$$2∙3^{2x}-3^{x}-1\geq 0$$6.Решите уравнение:$$ log\_{2}x+3=0,5log\_{2}9$$7.Решите неравенство:$$ log\_{2}\frac{x-2}{3+x}\leq 1$$ |  **Вариант 4**1.Упростите выражение: .2. Вычислите , если  и .3. Найдите решения уравнения  cos 2x + sin2x +cosx =04.Решите уравнения:$ 3^{x+2}+4∙3^{x+1}$=215.Решите неравенство: $ 2^{2x}-3∙2^{x}+2\leq 0$6.Решите уравнение:$ 3log\_{2}^{2}x$- 2$log\_{2}x-1=0$7.Решите неравенство:$$ log\_{\frac{1}{3}}\frac{x-1}{x-2}>2$$ |