Самостоятельная работа по теме

« Тригонометрические уравнения и неравенства»

|  |  |
| --- | --- |
| 1 вариант  Решить уравнение:  1)  2) sin 2*x* = sin *x*  3) sin *x* + cos *x =* 0  Решить неравенство:  cos (*x* - ) ≥ | 2 вариант  Решить уравнение:  1) cos *x =*  2) 2 sin2 *x* = sin *x*  3) tg *x* = 2 – tg2  Решить неравенство:  cos (*x* + ) ≤ |
| 3 вариант  Решить уравнение:  1)  2) cos 2*x* = cos *x*  3) 3 sin *x* + 2 cos *x =* 0  Решить неравенство:  sin (*x* + ) ≥ - | 4 вариант  Решить уравнение:  1)  2) cos 2*x* =  3) sin *x* - sin 3*x =* 0  Решить неравенство:  sin (*x* - ) ≥ - |