|  |  |
| --- | --- |
| Уравнение | Ответы |
| а)sin2x + 4cos x = 2,75; |  |
|  |  |
| в) 2 sin х · cos х - cos2x = 0; |  |
| г) 5 sin2x + sin х · cos х – 2 cos2x = 2; |  |
| д)cos *x* – sin *x*=1  (желательно решить 2-мя способами):  1 способ.В**ведением вспомогательного угла,**  т. е. представить в виде  (cos *x*– sin *x*)=1,раскрыть скобки, представить в виде формулы сложения и довести до конца.  **2 способ**: **преобразование разности в произведение.**  Представить уравнение в виде  sin ( - *x*) - sin *x* = 1,  далее применить формулу разности синусов, довести до конца решение вторым способом. | *x* = – +2 π*n, n*∈Z. |