

## ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИЕ УРАВНЕНИЯ (№2)

1)  $\sqrt{3} \sin 2x - \cos 2x = \sqrt{3}$

2)  $3 \cos^2 x + 4 \sin x = 0$

3)  $2 \sin^2 x = \sqrt{3} \sin x \quad (-5; -3)$

4)  $x^2 + 1 = \cos x$

5)  $\sin x + \cos x + \sin x \cos x = 1 \quad [-\pi; 2\pi]$