

1. Изучить теорию в видеоуроке [https://yadi.sk/i/o\\_LSxKVi3SLuDK](https://yadi.sk/i/o_LSxKVi3SLuDK) и оформить в тетради опорный конспект.
2. Выполнить задания на 3 слайде.

1. Изучить теорию в видеоуроке <https://yadi.sk/i/k65HzbVI3SLuzW> и оформить в тетради опорный конспект.
2. Выполнить задания на 3 слайде.

Решите уравнение:

а)  $5 \sin^2 x + \sqrt{3} \sin x \cos x + 6 \cos^2 x = 5;$

б)  $2 \sin^2 x - 3 \sin x \cos x + 4 \cos^2 x = 4.$

а)  $3 \sin^2 2x - 2 = \sin 2x \cos 2x;$

б)  $2 \sin^2 4x - 4 = 3 \sin 4x \cos 4x - 4 \cos^2 4x.$

а)  $4 \sin^2 \frac{x}{2} - 3 = 2 \sin \frac{x}{2} \cos \frac{x}{2};$

б)  $3 \sin^2 \frac{x}{3} + 4 \cos^2 \frac{x}{3} = 3 + \sqrt{3} \sin \frac{x}{3} \cos \frac{x}{3}.$