

Распределите уравнения по колонкам, соответственно типу его решения.

Приводимое к квадратному	Разложение на множители	Однородные уравнения	Неоднородные уравнения

$$\sin^2 x + 2\sin x \cdot \cos x - 3\cos^2 x = 0$$

$$2\sin^2 x = \cos\left(\frac{3\pi}{2} - x\right)$$

$$10\sin^2 x + 5\sin x \cdot \cos x + \cos^2 x = 3$$

$$2\cos^2 x + 5\sin x = 5$$

$$\sin x \cdot \cos x = \frac{\sqrt{3}}{2} \sin x$$

$$\cos x + \sin x = 1$$

$$2\sin x - 3\cos x = 0$$

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

$$(2 - 2\sin x) \cdot (\operatorname{tg} x - 1) = 0$$

$$\cos x - \sqrt{3} \sin x = 0$$

$$2\sin^2 x - 7\sin x + 3 = 0$$

$$6\sin^2 x + \sin 2x = 2$$

$$\sin 2x = \sin(2\pi + x)$$

$$\sqrt{3}\sin 2x + 3\cos 2x = 0$$

$$\sqrt{3} \sin x + \cos x = 2$$

$$3\sin x \cdot \cos 4x - \cos 4x = 0$$

$$3\cos x + 2\sin x = 1$$

$$2\operatorname{tg} x + 5\operatorname{ctg} x = 0$$