

Тип: Уравнения, приводимые к квадратным

<i>Группа А (на «3»)</i>	<i>Группа В (на «4» и «5»)</i>
<ol style="list-style-type: none"> 1. $\cos^2 x + 3 \sin x - 3 = 0$ 2. $4 \cos^2 x + 4 \sin x - 1 = 0$ 3. $\sin^2 x - 2 \cos x + 2 = 0$ 4. $6 \sin^2 x - 5 \cos x + 5 = 0$ 5. $4 \sin^2 x - 4 \cos x - 1 = 0$ 6. $\cos^2 x + 2 \sin x + 2 = 0$ 7. $3 - \sin^2 x - 5 \cos x = 0$ 8. $2 \cos^2 x + 3 \sin x = 0$ 9. $4 \operatorname{tg}^2 x - \operatorname{tg} x - 3 = 0$ 10. $8 - 3 \operatorname{ctg} x - 5 \operatorname{ctg}^2 x = 0$ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. $\sin\left(2x - \frac{17\pi}{2}\right) = 1 + \sin x$ 2. $3 + \sin 2x - 4 \cos^2 2x = 0$ 3. $\sin^2\left(\frac{21\pi}{2} - x\right) - 5 \cos(18\pi - x) + 2 = 0$ 4. $2 \cos^2 \frac{x}{3} + 3 \sin \frac{x}{3} = 0$ 5. $2 \cos^2 \frac{x}{2} + 3\sqrt{2} \sin \frac{x}{3} = 4$ 6. $\operatorname{tg} x + 3 \operatorname{ctg} x = 4$ 7. $\operatorname{tg}^2 x - (1 + \sqrt{3}) \operatorname{tg} x + \sqrt{3} = 0$ 8. $\cos 6x - 5 \cos 3x - 2 = 0$ 9. $\operatorname{tg}(2(x + \pi)) + 4 = 5 \operatorname{tg}\left(\frac{3\pi}{2} - 2x\right)$ 10. $2 - \cos 4x + 3 \sin 2x = 0$