

Тренажер «Простейшие тригонометрические уравнения»

10класс. Тема: «Простейшие тригонометрические уравнения». <i>Карточка № 1</i> Решить уравнения: $\cos x - 2 = 0$ $\cos 2x = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ $2\sin x + \sqrt{2} = 0$ $\sin 3x = 0$ $3\operatorname{tg} 4x - \sqrt{3} = 0$	10класс. Тема: «Простейшие тригонометрические уравнения». <i>Карточка № 2</i> Решить уравнения: $\operatorname{tg} x + 2 = 0$ $\operatorname{ctg} 2x = \frac{\sqrt{3}}{3}$ $2\sin x - \sqrt{3} = 0$ $\cos 2x = 0$ $3\operatorname{tg}^2 x - \sqrt{3}\operatorname{tg} x = 0$
10класс. Тема: «Простейшие тригонометрические уравнения». <i>Карточка № 3</i> Решить уравнения: $\cos x + 2 = 0$ $\sin 3x = -\frac{1}{2}$ $2\cos x + 1 = 0$ $\sin 2x = 0$ $\sqrt{3}\operatorname{tg} 2x + 1 = 0$	10класс. Тема: «Простейшие тригонометрические уравнения». <i>Карточка № 4</i> Решить уравнения: $\operatorname{ctg} 2x + 4 = 0$ $\cos 3x = \frac{1}{2}$ $2\sin x + \sqrt{3} = 0$ $\cos \frac{x}{2} = 0$ $3\operatorname{tg}^2 x - \operatorname{tg} 2x = 0$
10класс. Тема: «Простейшие тригонометрические уравнения». <i>Карточка № 5</i> Решить уравнения: $\cos x + 3 = 0$ $\operatorname{tg} 2x = \frac{\sqrt{3}}{3}$ $2\cos x - \sqrt{3} = 0$ $\sin 5x = 0$ $2\operatorname{tg} x + 3\operatorname{tg}^2 x = 0$	10класс. Тема: «Простейшие тригонометрические уравнения». <i>Карточка № 6</i> Решить уравнения: $\sin x + 2 = 0$ $\sin 2x = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ $2\cos x - \sqrt{2} = 0$ $\cos 5x = 0$ $\sqrt{3}\operatorname{tg} 2x + 1 = 0$
10класс. Тема: «Простейшие тригонометрические уравнения». <i>Карточка № 7</i> Решить уравнения: $\sin \frac{x}{2} = 1$ $\cos 2x + 2 = 0$ $\sin 2x = \frac{1}{2}$ $2\cos x + \sqrt{3} = 0$ $\sqrt{3}\operatorname{tg} 2x + 1 = 0$	10класс. Тема: «Простейшие тригонометрические уравнения». <i>Карточка № 8</i> Решить уравнения: $\cos 2x + 1 = 0$ $\sin 3x = 0$ $\sqrt{2}\cos x - 1 = 0$ $2\sin 2x + 1 = 0$ $\operatorname{tg} 3x - 1 = 0$