

ЕГЭ-2014**Первая подборка задач С1.**

1. Решите уравнение $\cos 2x + \sin^2 x = 0,5$. Найдите корни уравнения, принадлежащие

отрезку $\left[-\frac{7\pi}{2}; -2\pi\right]$.

2. Решите уравнение $\cos\left(\frac{3\pi}{2} - 2x\right) = \sqrt{3} \cdot \sin x$. Найдите корни уравнения,

принадлежащие отрезку $[-3\pi; -2\pi]$.

3. Решите уравнение $\cos\left(\frac{\pi}{2} - 2x\right) = \sqrt{2} \cdot \cos x$. Найдите корни уравнения,

принадлежащие отрезку $[-6\pi; -5\pi]$.

4. Решите уравнение $\cos\left(\frac{\pi}{2} + 2x\right) = \sqrt{2} \cdot \sin x$. Найдите корни уравнения,

принадлежащие отрезку $[-5\pi; -4\pi]$.

5. Решите уравнение $\sqrt{3} \cdot \sin 2x + \cos 2x + 1 = 0$. Найдите корни уравнения,

принадлежащие отрезку $\left[-\frac{5\pi}{2}; -\pi\right]$.