

- а) Решите уравнение $2 - 2\cos(2\pi + 2x) - \sqrt{4}\cos x = \sqrt{2} - \sqrt{8}\cos x$.
- б) Укажите корни этого уравнения, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{3\pi}{2}; 0\right]$.