

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