

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