

а) Решите уравнение  $4 \cos\left(x + \frac{\pi}{4}\right) + 2\sqrt{2} \cos(\pi - x) = 2$ .

б) Найдите корни уравнения, принадлежащие промежутку  $\left[\frac{17\pi}{2}; 10\pi\right]$ .