

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

б) Найдите корни уравнения, принадлежащие отрезку  $\left[ -\frac{15\pi}{2}; -6\pi \right]$ .