

- а) Решите уравнение  $2 \cos \left( x - \frac{\pi}{4} \right) - \sqrt{2} \sin x = 2 \sin \left( x + \frac{\pi}{4} \right) - \sqrt{2} \cos x$ .
- б) Найдите все корни этого уравнения, принадлежащие отрезку  $[-6\pi; -5\pi]$ .