

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