а) Решите уравнение $2\log_{2025}(2-2\cos 2x)=\log_{\sqrt{2025}}\left(2\cos\left(\frac{2025\pi}{2}+x\right)\right)$.

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