а) Решите уравнение $\dfrac{1+\sin\left(\frac{2025\pi}{2}-2x\right)+\cos(2025\pi-x)}{\sqrt{2025-2025\sin x}}=0.$

б) Найдите все корни уравнения, принадлежащие отрезку $\left[\dfrac{7\pi}{2};\,5\pi\right]$.

ИЛИ

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

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