

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 $\left[\frac{\pi}{2}; 2\pi \right]$.