

- а) Решите уравнение: $\log_3(\sqrt{2}\cos\left(\frac{\pi}{2} - x\right) + \sin 2x + 81) = 4$.
- б) Найдите все корни этого уравнения, принадлежащие отрезку $\left[\pi; \frac{5\pi}{2}\right]$.