

- а) Решите уравнение $2 \cos^2 x + 1 = \sqrt{3} \cos \left(\frac{7\pi}{2} - x \right)$.
- б) Найдите все корни этого уравнения, принадлежащие отрезку $\left[2\pi; \frac{7\pi}{2} \right]$.