

- а) Решите уравнение $2 \sin^2 x - (2 + \sqrt{3}) \cos\left(\frac{\pi}{2} - x\right) + \sqrt{3} = 0$.
- б) Найдите все корни уравнения, принадлежащие отрезку $\left[-\pi; \frac{\pi}{2}\right]$.