

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