

- a) Решите уравнение $4 \sin^2 x + 8 \sin\left(\frac{3\pi}{2} + x\right) + 1 = 0$.
- б) Найдите все корни этого уравнения, принадлежащие отрезку $\left[-3\pi; \frac{-3\pi}{2}\right]$.