

а) Решите уравнение $2 \cos \left(x - \frac{\pi}{3} \right) + 2 \sin \left(\frac{3\pi}{2} + x \right) = 0$.

б) Найдите корни уравнения, принадлежащие отрезку $\left[-2\pi; -\frac{\pi}{2} \right]$.