

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  $\left[ -2\pi; -\frac{\pi}{2} \right]$ .