

Дано уравнение $\cos 3\pi x + \sin \frac{3\pi(x+1)}{2} = 4 \cdot \left(\cos \frac{3\pi x}{2} - 1 \right)$.

- а) Решите уравнение.
б) Укажите его корни из отрезка $[-7; -3]$.