

- а) Решите уравнение $\log_2 \sin \left(x + \frac{5\pi}{12} \right) + \log_2 \sin \left(x + \frac{\pi}{12} \right) = -1$.
- б) Укажите корни этого уравнения, принадлежащие отрезку $\left[-\pi; \frac{\pi}{2} \right]$.