

- а) Решите уравнение $\sin(3\pi - x) - \operatorname{tg}(\pi - x) = \frac{1 - \sin^2(\frac{7\pi}{2} + x)}{\sin 2x}$.
- б) Укажите корни этого уравнения, принадлежащие отрезку $[7\pi; 8,75\pi]$.