

Дано уравнение $\log_{-\cos x} 2 \cdot \log_2 \sin x = 2$.

А) Решите уравнение.

Б) Укажите корни этого уравнения, принадлежащие отрезку $\left[\frac{17\pi}{6}; \frac{19\pi}{4} \right]$.