

Дано уравнение $\frac{5}{\cos^2\left(\frac{13\pi}{2} - x\right)} + \frac{7}{\sin x} - 6 = 0$.

а) Решите уравнение.

б) Найдите корни этого уравнения, принадлежащие отрезку $\left[\frac{3\pi}{2}; 3\pi\right]$.