

а) Решите уравнение

$$2\sin(x + 2015\pi) \cdot \sin\left(x - \frac{2015\pi}{2}\right) = \sin x.$$

б) Найдите все его корни, принадлежащие отрезку $\left[-2015\pi; -\frac{4015\pi}{2}\right]$