

Дано уравнение $\sin(134\pi - 15x) + \sin\left(90x + \frac{135\pi}{2}\right) = 2$.

а) Решите уравнение.

б) Укажите корни уравнения, принадлежащие промежутку $\left[-\frac{3\pi}{7}; \frac{3\pi}{8}\right]$.