

Дано уравнение $25^{\cos\left(\frac{3\pi}{2}+x\right)} = 5^{1-\cos 2x}$.

а) Решите уравнение.

б) Укажите корни этого уравнения, принадлежащие интервалу $\left(-5\pi; -\frac{3\pi}{2}\right)$.