

- а) Решите уравнение $36^{2\cos x + 1} + 16 \cdot 4^{2\cos x - 1} = 24 \cdot 12^{2\cos x}$.
- б) Укажите корни этого уравнения, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{3\pi}{2}; 0\right]$.