

а) Решите уравнение $3 \cdot 2^{\cos x + 3\sqrt{1 - \sin^2 x}} + 11 \cdot 2^{2\cos x} - 34 = 0$.

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