

- а) Решите уравнение  $\sqrt{2\sin^2\frac{x}{2}(1-\cos x)} = -\sin(-x) - 5\cos x$ .
- б) Укажите корни этого уравнения принадлежащие отрезку  $\left[-\frac{\pi}{3}; 2\pi\right]$ .