

- а) Решите уравнение $3 \sin 2x + 3\sqrt{3} \sin x + 8 \cos x + 4\sqrt{3} = 0$.
- б) Найдите все корни этого уравнения, принадлежащие отрезку $\left[\frac{7\pi}{2}; 5\pi\right]$.