

- а) Решите уравнение  $2 \cos(2\pi + 2x) - 2 - \sqrt{8} \sin x = \sqrt{6} + \sqrt{12} \sin x$ .
- б) Найдите все корни этого уравнения, принадлежащие отрезку  $\left[-\frac{\pi}{2}; \frac{\pi}{2}\right]$ .