

- а) Решите уравнение $\sin 3x - 2 \sin 18x \cdot \sin x = 3\sqrt{2} - \cos 3x + 2 \cos x$.
- б) Найдите все корни уравнения, принадлежащие отрезку $\left[-5\pi; -\frac{\pi}{2}\right]$.