

- а) Решите уравнение $\frac{\sin^3 x \cdot \cos 3x + \cos^3 x \cdot \sin 3x}{|\sin 2x|} = \frac{3}{4}$.
- б) Найдите все корни уравнения, принадлежащие отрезку $[2\pi; 4\pi]$.