

- а) Решите уравнение  $\log_{0,5 \sin 2x}(\sin x) \cdot \log_{0,5 \sin 2x}(\cos x) = 0,25$ .
- б) Найдите все корни уравнения, принадлежащие промежутку  $(2,25\pi; 4,5\pi]$ .