

а) Решите уравнение  $2\log_4^2 \sin x - x^2 + 21 = (\sqrt{25 - x^2})^2 + 7\log_4 \sin x$ .

б) Найдите все корни уравнения, принадлежащие отрезку  $\left[-\frac{3\pi}{2}; 0\right]$ .