

- а) Решите уравнение $\frac{1}{\cos^2(3\pi+x)} - \frac{\sqrt{2}}{\cos x} + \frac{1}{14\cos x} - \frac{1}{7\sqrt{2}} = 0$.
- б) Найдите все корни уравнения, принадлежащие отрезку $[6\pi; 8\pi]$.