

а) Решите уравнение  $\frac{25^{\cos 2x} - 25^{\cos x}}{\sqrt{5 \sin x}} = 0$ .

б) Найдите все корни уравнения, принадлежащие отрезку  $\left[-\frac{11\pi}{2}; -\frac{9\pi}{2}\right]$ .