

- а) Решите уравнение $\frac{5 \cos 2x + 9 \sin x - 7}{25 \cos^2 x - 21} = 0$.
- б) Найдите все корни этого уравнения, принадлежащие отрезку $\left[-5\pi; -\frac{7\pi}{2}\right]$.