

Вариант № 561175

а) Решите уравнение $\operatorname{tg} x(\operatorname{ctg} x - \cos x) = 2 \sin^2 x$.

б) Найдите все корни этого уравнения, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{5\pi}{2}; -\pi\right]$.