

Вариант № 525452

а) Решите уравнение: $\cos^2\left(x + \frac{\pi}{2}\right) = -\frac{1}{4} \operatorname{tg} x$.

б) Найдите все корни данного уравнения, принадлежащие отрезку $[-4\pi; -3\pi]$.