

Вариант № 512356

а) Решите уравнение  $(2\cos^2 x + \sin x - 2)\sqrt{5\operatorname{tg}x} = 0$ .

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