

а) Решите уравнение $\frac{2 \cos x - 3}{2 \cos x - 1} + \frac{1}{2 \cos^2 x - \cos x} = 0$.

б) Укажите корни этого уравнения, принадлежащие отрезку $\left[-4\pi; -\frac{5\pi}{2}\right]$.