

а) Решите уравнение  $2 \sin^2 \left( \frac{\pi}{2} - x \right) + \sqrt{2} \cos x = 0$ .

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