

а) Решите уравнение  $2 \sin^2 \left( \frac{\pi}{2} + x \right) = -\sqrt{3} \cos x$ .

б) Найдите все корни этого уравнения, принадлежащие промежутку  $\left[ -3\pi, -\frac{3\pi}{2} \right]$