

- а) Решите уравнение  $2\cos^2 x + 1 = 2\sqrt{2}\cos\left(\frac{3\pi}{2} - x\right)$ .
- б) Укажите корни этого уравнения, принадлежащего отрезку  $\left[\frac{3\pi}{2}; 3\pi\right]$ .