

а) Решите уравнение  $\cos 2x - \sqrt{2} \cos \left( \frac{3\pi}{2} + x \right) - 1 = 0$ .

б) Укажите корни этого уравнения, принадлежащие отрезку  $\left[ \frac{3\pi}{2}; 3\pi \right]$ .