

а) Решите уравнение  $6 \cos^2 x + 5 \sin \left( \frac{\pi}{2} + x \right) - 4 = 0$ .

б) Укажите корни этого уравнения, принадлежащие отрезку  $\left[ -\frac{7\pi}{2}; -2\pi \right]$ .