

- а) Решите уравнение  $\cos^2\left(\frac{2\pi}{3} - x\right) = \cos^2\left(\frac{2\pi}{3} + x\right)$ .
- б) Найдите все его корни, принадлежащие отрезку  $\left[-\frac{5\pi}{2}; -\pi\right]$ .