

- а) Решите уравнение $\sin^2\left(\frac{\pi}{2} - x\right) = \sin\left(\frac{23\pi}{2} + x\right) \cdot \cos\left(\frac{17\pi}{2} + x\right)$.
- б) Укажите корни этого уравнения, принадлежащие промежутку $\left(-\frac{3\pi}{4}; \frac{5\pi}{2}\right)$.