

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

- 1) $\pm \frac{\pi}{3} + 2\pi k, k \in \mathbb{Z}$ 2) $\pm \left(\pi - \arccos \frac{1}{5} \right) + 2\pi k; 2\pi k; k \in \mathbb{Z}$
3) $\pm \left(\pi - \arccos \frac{1}{3} \right) + 2\pi k; \frac{\pi}{4} + \pi k; k \in \mathbb{Z}$ 4) $\frac{\pi}{2} + 2\pi k, k \in \mathbb{Z}$
5) $\pi k, k \in \mathbb{Z}$