

Решите уравнение $5 \sin x - 2 \cos^2 x - 1 = 0$.

- 1) $\frac{\pi}{3} + 2\pi k; \frac{2\pi}{3} + 2\pi k; k \in \mathbb{Z}$ 2) $\frac{\pi}{6} + 2\pi k; \frac{5\pi}{6} + 2\pi k; k \in \mathbb{Z}$ 3) $\frac{\pi}{6} + 2\pi k, k \in \mathbb{Z}$
4) $\frac{\pi}{3} + 2\pi k, k \in \mathbb{Z}$ 5) $\frac{5\pi}{6} + 2\pi k, k \in \mathbb{Z}$