

Решите однородное уравнение первой степени $2 \sin \frac{x}{2} + 3 \cos \frac{x}{2} = 0$.

- 1) $-\arctg \frac{3}{2} + 2\pi k$ 2) $\arctg \frac{3}{2} + 2\pi k$ 3) $2 \arctg \frac{3}{2} + 2\pi k$
4) $-2 \arctg \frac{1}{2} + 2\pi k$ 5) $-2 \arctg \frac{3}{2} + 2\pi k$ 6) $-2 \arctg \frac{3}{2} + \pi k$