

Решите однородное уравнение первой степени $3 \sin 2x - 4 \cos 2x = 0$.

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