

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

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