

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