

Решите уравнение  $\sin \frac{5x}{4} = -\frac{\sqrt{2}}{2}$ .

- 1)  $\frac{3\pi}{5} + \frac{4\pi k}{5}$     2)  $\frac{2\pi}{5} + \frac{8\pi k}{5}$     3)  $\frac{\pi}{5} + \frac{8\pi k}{5}$     4)  $-\frac{\pi}{5} + \frac{8\pi k}{5}$     5)  $-\frac{3\pi}{5} + \frac{8\pi k}{5}$   
6)  $\frac{3\pi}{5} + \frac{8\pi k}{5}$