

1. Функция $y = \operatorname{ctg} x$ не определена в точке:

- 1) $\frac{2\pi}{3}$ 2) $-\pi$ 3) $\frac{2\pi}{5}$ 4) $\frac{\pi}{4}$ 5) $-\frac{3\pi}{4}$

2. Функция $y = \frac{1}{\cos x}$ не определена в точке:

- 1) $\frac{2\pi}{7}$ 2) 6π 3) $-\frac{\pi}{4}$ 4) $-\pi$ 5) $-\frac{7\pi}{2}$

3. Функция $y = \frac{1}{\sin x}$ не определена в точке:

- 1) $-\frac{2\pi}{3}$ 2) $-\frac{\pi}{4}$ 3) -2π 4) $-\frac{2\pi}{5}$ 5) $\frac{7\pi}{2}$

4. Функция $y = \frac{1}{\operatorname{ctg} x}$ не определена в точке:

- 1) $\frac{7\pi}{2}$ 2) $-\frac{2\pi}{7}$ 3) $-\frac{\pi}{4}$ 4) $-\frac{3\pi}{4}$ 5) $-\frac{5\pi}{3}$