Среди значений аргумента, равных $-\frac{5\pi}{2}$; -6π ; $\frac{\pi}{6}$; $\frac{\pi}{4}$; $-\frac{\pi}{3}$, укажите то, при котором значение функции $y=\cos x$ равно нулю.

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