

$$\sin(x+y)=0$$
$$\cos(x-y)=1$$

$$x+y=\pi k$$
$$x-y=2\pi n$$

$$x+y+x-y=\pi k+2\pi n$$
$$2x=\pi k+2\pi n$$
$$x=\pi k/2+\pi n$$
$$2y=\pi k-2\pi n$$
$$y=\pi k/2-\pi n$$

Ответ: $(\pi k/2+\pi n; \pi k/2-\pi n)$