1. Упростите выражение $2\cos(7\pi-\alpha)+\sin\left(\frac{11\pi}{2}+\alpha\right)$.

1) $-3\cos\alpha$ 2) $3\cos\alpha$ 3) $\cos\alpha$ 4) $-\cos\alpha$ 5) $3\sin\alpha$

2. Упростите выражение $3\sin(11\pi+\alpha)+\cos\left(\frac{15\pi}{2}-\alpha\right)$.

1) $-2\sin\alpha$ 2) $-4\sin\alpha$ 3) $2\sin\alpha$ 4) $4\sin\alpha$ 5) $4\cos\alpha$

3. Упростите выражение $4\sin(9\pi+\alpha)+\cos\left(\frac{7\pi}{2}-\alpha\right)$.

1) $5\cos\alpha$ 2) $5\sin\alpha$ 3) $3\sin\alpha$ 4) $-5\sin\alpha$ 5) $-3\sin\alpha$

4. Упростите выражение $4\cos(13\pi-\alpha)+\sin\left(\frac{15\pi}{2}+\alpha\right)$.

1) $3\cos\alpha$ 2) $-3\cos\alpha$ 3) $5\sin\alpha$ 4) $5\cos\alpha$ 5) $-5\cos\alpha$