

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) $-5\cos\alpha$