

Ответы:

Формулы сложения, вычитания. Формулы приведения

Упр. 1.

1) $\frac{2\sqrt{2}-\sqrt{6}}{4}$;

4) $\frac{\sqrt{6}+\sqrt{2}}{4}$;

7) $\frac{\sqrt{6}}{2}$;

2) $\frac{\sqrt{6}-2\sqrt{2}}{2}$;

5) $-\sqrt{2}$;

8) $-\frac{1}{2}$;

3) $\frac{\sqrt{6}+\sqrt{2}}{4}$;

6) $\frac{\sqrt{6}-\sqrt{2}}{4}$;

9) $-\frac{1}{2}$;

Упр. 2.

1) $\frac{\sqrt{3}}{2}$;

2) $\frac{\sqrt{2}}{2}$;

3) 1;

4) $\frac{\sqrt{2}}{2}$.

Упр. 3.

1) $-\sin x$;

7) $-\cos x$;

13) $-\operatorname{tg} x$;

19) $-\cos 2^\circ$;

24) 0;

2) $\sin x$;

8) $-\sin x$;

14) $\sin x$;

20) $\cos 5^\circ$;

25) $-\frac{1}{2}$;

3) $-\cos x$;

9) $-\cos x$;

15) $-\cos x$;

21) $-\sin 91^\circ$;

26) 0;

4) $\operatorname{ctg} x$;

10) $\sin x$;

16) $\cos x$;

22) $\operatorname{tg} 1^\circ$;

27) 0.

5) $\cos x$;

11) $-\cos x$;

17) $-\sin x$;

23) -4 ;

6) $-\operatorname{ctg} x$;

12) $-\operatorname{ctg} x$;

18) $-\cos 5^\circ$;

Упр. 4.

1) 0;

2) $-\cos x$;

3) $-\operatorname{ctg} x$;

4) $\operatorname{tg} x$;

5) $\frac{1}{4}$;

6) $\frac{3}{8}$.