

1 вариант 1) $\cos(\pi + x)$ 2) $\sin\left(\frac{\pi}{2} - x\right)$ 3) $\operatorname{tg}(2\pi + x)$ 4) $\operatorname{ctg}\left(\frac{3\pi}{2} - x\right)$ 5) $\cos^2(2\pi - x)$ 6) $-\sin\left(\frac{3\pi}{2} + x\right)$ 7) $2\operatorname{tg}\left(\frac{\pi}{2} - x\right)$ 8) $\frac{1}{4}\operatorname{ctg}(2\pi - x)$ 9) $\cos(x - \pi)$ 10) $\sin^2\left(\frac{\pi}{2} + x\right)$ 11) $\sin 585^\circ$ 12) $\operatorname{tg}\frac{13\pi}{3}$	2 вариант 1) $\cos(x - \pi)$ 2) $\sin\left(\frac{3\pi}{2} + x\right)$ 3) $\operatorname{tg}^2(2\pi - x)$ 4) $-\operatorname{ctg}\left(\frac{\pi}{2} + x\right)$ 5) $3\cos(\pi + x)$ 6) $\sin^3\left(\frac{3\pi}{2} - x\right)$ 7) $\operatorname{tg}(2\pi + x)$ 8) $\operatorname{ctg}\left(\frac{\pi}{2} - x\right)$ 9) $-\cos(-2\pi - x)$ 10) $\sin\left(\frac{-\pi}{2} + x\right)$ 11) $\cos 750^\circ$ 12) $\sin\frac{15\pi}{6}$	3 вариант 1) $\sin(\pi + x)$ 2) $\cos\left(\frac{3\pi}{2} - x\right)$ 3) $\operatorname{ctg}(2\pi + x)$ 4) $\operatorname{tg}\left(\frac{\pi}{2} - x\right)$ 5) $\sin^2(x - \pi)$ 6) $\cos^3\left(\frac{3\pi}{2} + x\right)$ 7) $\operatorname{tg}\left(\frac{\pi}{2} + x\right)$ 8) $\operatorname{ctg}(2\pi - x)$ 9) $-\sin\left(x - \frac{\pi}{2}\right)$ 10) $\cos(-\pi - x)$ 11) $\sin 315^\circ$ 12) $\operatorname{ctg}\frac{25\pi}{6}$
4 вариант 1) $\sin\left(\frac{\pi}{2} - x\right)$ 2) $\cos(\pi + x)$ 3) $\operatorname{tg}\left(\frac{3\pi}{2} + x\right)$ 4) $\operatorname{ctg}(2\pi + x)$ 5) $\sin^2\left(\frac{\pi}{2} + x\right)$ 6) $\cos^2(\pi - x)$ 7) $\operatorname{tg}^3\left(\frac{3\pi}{2} - x\right)$ 8) $\operatorname{ctg}^3(2\pi - x)$ 9) $-\cos\left(\frac{-\pi}{2} - x\right)$ 10) $5\sin(-2\pi - x)$ 11) $\cos 330^\circ$ 12) $\sin\frac{29\pi}{4}$	5 вариант 1) $\cos\left(\frac{\pi}{2} - x\right)$ 2) $\sin(\pi - x) =$ 3) $\operatorname{tg}\left(\frac{3\pi}{2} - x\right)$ 4) $\operatorname{ctg}(2\pi - x)$ 5) $\cos\left(\frac{\pi}{2} + x\right)$ 6) $\sin(\pi + x)$ 7) $\operatorname{tg}\left(\frac{3\pi}{2} + x\right)$ 8) $\operatorname{ctg}^2(2\pi + x)$ 9) $-\cos(x - \pi)$ 10) $-3\sin^3\left(\frac{-3\pi}{2} - x\right)$ 11) $\operatorname{tg} 585^\circ$ 12) $\cos\frac{27\pi}{4}$	6 вариант 1) $\operatorname{tg}(2\pi - x)$ 2) $\operatorname{ctg}\left(\frac{3\pi}{2} - x\right)$ 3) $\cos(\pi - x)$ 4) $\sin(-2\pi - x)$ 5) $\operatorname{tg}\left(\frac{9\pi}{2} + x\right)$ 6) $\operatorname{ctg}(\pi + x)$ 7) $\cos^2\left(\frac{3\pi}{2} + x\right)$ 8) $\sin(2\pi + x)$ 9) $-\operatorname{tg}^3(x - \pi)$ 10) $\operatorname{ctg}(6\pi - x)$ 11) $\operatorname{ctg} 315^\circ$ 12) $\sin\frac{11\pi}{3}$
7 вариант	8 вариант	9 вариант

1) $\operatorname{ctg} \left(\frac{\pi}{2} + x \right)$ 2) $\operatorname{tg} (\pi + x)$ 3) $\sin \left(\frac{3\pi}{2} + x \right)$ 4) $\cos (2\pi + x)$ 5) $-2 \operatorname{ctg} \left(\frac{\pi}{2} - x \right)$ 6) $\operatorname{tg} (\pi - x)$ 7) $\sin \left(\frac{3\pi}{2} - x \right)$ 8) $-\cos^2 (x - \pi)$ 9) $\operatorname{ctg} (-8\pi - x)$ 10) $\operatorname{tg} (5\pi + x)$ 11) $\sin 225^\circ$ 12) $\cos \frac{37\pi}{6}$	1) $\operatorname{tg} \left(\frac{\pi}{2} + x \right)$ 2) $\operatorname{ctg}(\pi + x)$ 3) $\cos \left(\frac{3\pi}{2} + x \right)$ 4) $\sin(2\pi + x)$ 5) $\operatorname{tg} \left(\frac{3\pi}{2} - x \right)$ 6) $\operatorname{ctg}^2 \left(\frac{\pi}{2} - x \right)$ 7) $-\cos^3(-x + \pi)$ 8) $6\sin(4\pi - x)$ 9) $\operatorname{tg} \left(\frac{-3\pi}{2} - x \right)$ 10) $\operatorname{ctg} \left(\frac{7\pi}{2} - x \right)$ 11) $\cos 765^\circ$ 12) $\operatorname{tg} \frac{27\pi}{4}$	1) $\operatorname{ctg} \left(\frac{3\pi}{2} - x \right)$ 2) $\operatorname{tg} \left(\frac{\pi}{2} + x \right)$ 3) $\sin (\pi - x)$ 4) $\cos (2\pi + x)$ 5) $\operatorname{ctg} \left(\frac{\pi}{2} - x \right)$ 6) $\operatorname{tg} \left(\frac{3\pi}{2} + x \right)$ 7) $\sin^2 (\pi + x)$ 8) $-\cos (2\pi - x)$ 9) $\sin (-6\pi + x)$ 10) $\cos^3 \left(\frac{-9\pi}{2} - x \right)$ 11) $\sin 600^\circ$ 12) $\cos \frac{13\pi}{2}$
--	---	---