

Таблица № 1 – за стойността на тригонометричните функции и формули за привеждения

	I квадрант					II квадрант				III квадрант				IV квадрант			
X	0°	30°	45°	60°	90°	120°	135°	150°	180°	210°	225°	240°	270°	300°	315°	330°	360°
	0	$\frac{\pi}{6}$	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{\pi}{2}$	$\frac{2\pi}{3}$	$\frac{3\pi}{4}$	$\frac{5\pi}{6}$	π	$\frac{7\pi}{6}$	$\frac{5\pi}{4}$	$\frac{4\pi}{3}$	$\frac{3\pi}{2}$	$\frac{5\pi}{3}$	$\frac{7\pi}{4}$	$\frac{11\pi}{6}$	2π
sin X	0	\nearrow^+	\nearrow^+	\nearrow^+	1	\searrow^+	\searrow^+	\searrow^+	0	\searrow^-	\searrow^-	\searrow^-	--1	\nearrow^-	\nearrow^-	\nearrow^-	0
	0	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	1	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{1}{2}$	0	$-\frac{1}{2}$	$-\frac{\sqrt{2}}{2}$	$-\frac{\sqrt{3}}{2}$	--1	$-\frac{\sqrt{3}}{2}$	$-\frac{\sqrt{2}}{2}$	$-\frac{1}{2}$	0
cos X	1	\searrow^+	\searrow^+	\searrow^+	0	\searrow^-	\searrow^-	\searrow^-	--1	\nearrow^-	\nearrow^-	\nearrow^-	0	\nearrow^+	\nearrow^+	\nearrow^+	1
	1	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{1}{2}$	0	$-\frac{1}{2}$	$-\frac{\sqrt{2}}{2}$	$-\frac{\sqrt{3}}{2}$	--1	$-\frac{\sqrt{3}}{2}$	$-\frac{\sqrt{2}}{2}$	$-\frac{1}{2}$	0	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	1
tg X	0	\nearrow^+	\nearrow^+	\nearrow^+	∞	\nearrow^-	\nearrow^-	\nearrow^-	0	\nearrow^+	\nearrow^+	\nearrow^+	∞	\nearrow^-	\nearrow^-	\nearrow^-	0
	0	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	1	$\sqrt{3}$	*	$-\sqrt{3}$	--1	$-\frac{\sqrt{3}}{3}$	0	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	1	$\sqrt{3}$	*	$-\sqrt{3}$	--1	$-\frac{\sqrt{3}}{3}$	0
cotg X	∞	\searrow^+	\searrow^+	\searrow^+	0	\searrow^-	\searrow^-	\searrow^-	∞	\searrow^+	\searrow^+	\searrow^+	0	\searrow^-	\searrow^-	\searrow^-	∞
	*	$\sqrt{3}$	1	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	0	$-\frac{\sqrt{3}}{3}$	--1	$-\sqrt{3}$	*	$\sqrt{3}$	1	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	0	$-\frac{\sqrt{3}}{3}$	--1	$-\sqrt{3}$	*

Таблица № 2

X	$\frac{\pi}{2} - \alpha$	$\frac{\pi}{2} + \alpha$	$\pi - \alpha$	$\pi + \alpha$	$\frac{3\pi}{2} - \alpha$	$\frac{3\pi}{2} + \alpha$	$2\pi - \alpha$	$2\pi + \alpha$	-x (четност)	Период
sin X	cos α	cos α	sin α	- sin α	- cos α	- cos α	- sin α	sin α	- sin x	2 π
cos X	sin α	- sin α	- cos α	- cos α	- sin α	sin α	cos α	cos α	cos x	2 π
tg X	cotg α	- cotg α	- tg α	tg α	cotg α	- cotg α	- tg α	tg α	- tg x	π
cotg X	tg α	- tg α	- cotg α	cotg α	tg α	- tg α	- cotg α	cotg α	- cotg x	π