адрес: гр.София, ж.к. Надежда, бл. 335

☎: 37 99 54 вечер, г-н Станев; e-mail: solema@gbg.bg; Web адрес: www.solemabg.com

Таблици № 1 – за стойността на тригонометричните функции и формули за приведения

	I квадрант				II квадрант				III квадрант				IV квадрант				
X	0_0	30^{0}	45 ⁰	60^{0}	900	120^{0}	135 ⁰	150^{0}	180^{0}	210^{0}	225^{0}	240^{0}	2700	3000	315 ⁰	330^{0}	360^{0}
	0	$\frac{\pi}{}$	$\frac{\pi}{}$	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{\pi}{}$	$\frac{2\pi}{2\pi}$	3π	5π	π	$\frac{7\pi}{}$	5π	4π	3π	5π	$\frac{7\pi}{}$	$\frac{11\pi}{}$	2π
	Ü	6	4	3	2	3	4	6	,,,	6	4	3	2	3	4	6	<i></i>
	0	*	*	* +	1	*+		*	0	X			1-1	≠	≠	≠	0
sin X	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
	1	*	*	*	0	*_	X -	_		7	/	1	0	**	*	*	1
cos X	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
	0	+ 💌	+ 💌	+	8		*	[−] ▼	0	t×	+	+	8	7		- *	0
tg X	0	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	1	$\sqrt{3}$	*	$-\sqrt{3}$	1	$-\frac{\sqrt{3}}{3}$	9	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	1	$\sqrt{3}$	*	$-\sqrt{3}$	1	$-\frac{\sqrt{3}}{3}$	0
	8	+	+	+	0	X -	K)	1	8	+	*	1	0			_	8
cotg X	*	$\sqrt{3}$	1	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	0	$-\frac{\sqrt{3}}{3}$) <u> </u>	$-\sqrt{3}$	*	$\sqrt{3}$	1	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	0	$-\frac{\sqrt{3}}{3}$	1	$-\sqrt{3}$	*

Таблипа № 2

			9	1,100						
X	$\frac{\pi}{2}$ - α	$\frac{\pi}{2} + \alpha$	$\pi - \alpha$	$\pi + \alpha$	$\frac{3\pi}{2}-\alpha$	$\frac{3\pi}{2} + \alpha$	$2\pi - \alpha$	$2\pi + \alpha$	- 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 a	cos a	cos x	2 π
tg X	cotg a	– 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 a	tg α	– tg α	– cotg α	cotg α	- cotg x	π