

## Курс комплексних чисел

### Приклад 1: звіт у тригонометричному вигляді

Таблиця I

	Квартали			
	I	II	III	IV
$\cos \varphi$	+	-	-	+
$\sin \varphi$	+	+	-	-

Таблиця II

	Квартали			
	I	II	III	IV
$\varphi =$	$\alpha_0$	$\pi - \alpha_0$	$\pi + \alpha_0$	$2\pi - \alpha_0$

Таблиця III

	$0^\circ$	$30^\circ$	$45^\circ$	$60^\circ$	$90^\circ$
	0	$\frac{\pi}{6}$	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{\pi}{2}$
$ \cos \varphi $	<b>1</b>	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{1}{2}$	<b>0</b>
$ \sin \varphi $	<b>0</b>	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	<b>1</b>