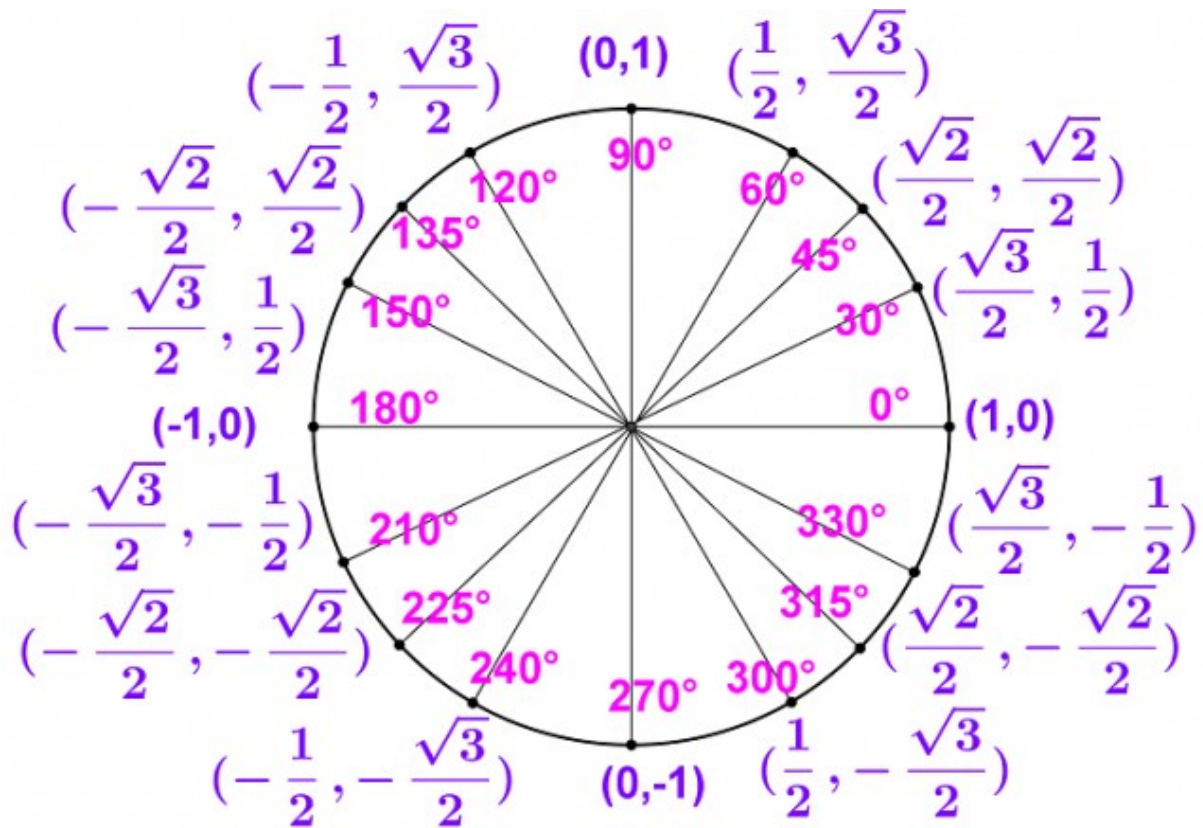


Enotska krožnica je krožnica s polmerom dolžine 1 enota in središčem v izhodišču koordinatnega sistema. Z njo merimo velikosti kotov takole:

1. vrh merjenega kota postavimo v koordinatno izhodišče,
2. en krak kota položimo na pozitivni poltrak abscisne osi – to je fiksni ali nepremični krak kota,
3. drugi krak kota odmerimo pri željeni velikosti kota – temu kraku rečemo premični krak kota.

Kote po velikosti merimo od fiksnega do premičnega kraka kota.



	$0^\circ$	$30^\circ$	$45^\circ$	$60^\circ$	$90^\circ$
$\sin \alpha$	<b>0</b>	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	<b>1</b>
$\cos \alpha$	<b>1</b>	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{1}{2}$	<b>0</b>
$\tan \alpha$	<b>0</b>	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	<b>1</b>	$\sqrt{3}$	<b>/</b>
$\cot \alpha$	<b>/</b>	$\sqrt{3}$	<b>1</b>	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	<b>0</b>

Če je  $(x, y)$  točkana krožnici v prvem kvadrantu enotske krožnice, potem  $x$  in  $y$  dolžini stranic pravokotnega trikotnika, katerega hipotenuza ima dolžino 1.