

Angle	Sin θ	cos θ	tan θ	cosec θ	sec θ	cot θ
0°	0	1	0	∞	1	∞
30°	1/2	$\sqrt{3}/2$	1/ $\sqrt{3}$	2	2/ $\sqrt{3}$	$\sqrt{3}$
45°	1/ $\sqrt{2}$	1/ $\sqrt{2}$	1	$\sqrt{2}$	$\sqrt{2}$	1
60°	$\sqrt{3}/2$	1/2	$\sqrt{3}$	2/ $\sqrt{3}$	2	1/ $\sqrt{3}$
90°	1	0	∞	1	∞	0
120°	$\sqrt{3}/2$	-1/2	$-\sqrt{3}$	2/ $\sqrt{3}$	-2	-1/ $\sqrt{3}$
135°	1/ $\sqrt{2}$	-1/ $\sqrt{2}$	-1	$\sqrt{2}$	$-\sqrt{2}$	-1
150°	1/2	$-\sqrt{3}/2$	-1/ $\sqrt{3}$	2	-2/ $\sqrt{3}$	$-\sqrt{3}$
180°	0	-1	0	∞	-1	∞
210°	-1/2	$-\sqrt{3}/2$	1/ $\sqrt{3}$	-2	-2/ $\sqrt{3}$	$\sqrt{3}$
225°	-1/ $\sqrt{2}$	-1/ $\sqrt{2}$	1	$-\sqrt{2}$	$-\sqrt{2}$	1
240°	$-\sqrt{3}/2$	-1/2	$\sqrt{3}$	-2/ $\sqrt{3}$	-2	1/ $\sqrt{3}$
270°	-1	0	∞	-1	∞	0
300°	$-\sqrt{3}/2$	1/2	$-\sqrt{3}$	-2/ $\sqrt{3}$	2	-1/ $\sqrt{3}$
315°	-1/ $\sqrt{2}$	1/ $\sqrt{2}$	-1	$-\sqrt{2}$	$\sqrt{2}$	-1
330°	-1/2	$\sqrt{3}/2$	-1/ $\sqrt{3}$	-2	2/ $\sqrt{3}$	$-\sqrt{3}$
360°	0	1	0	∞	1	∞