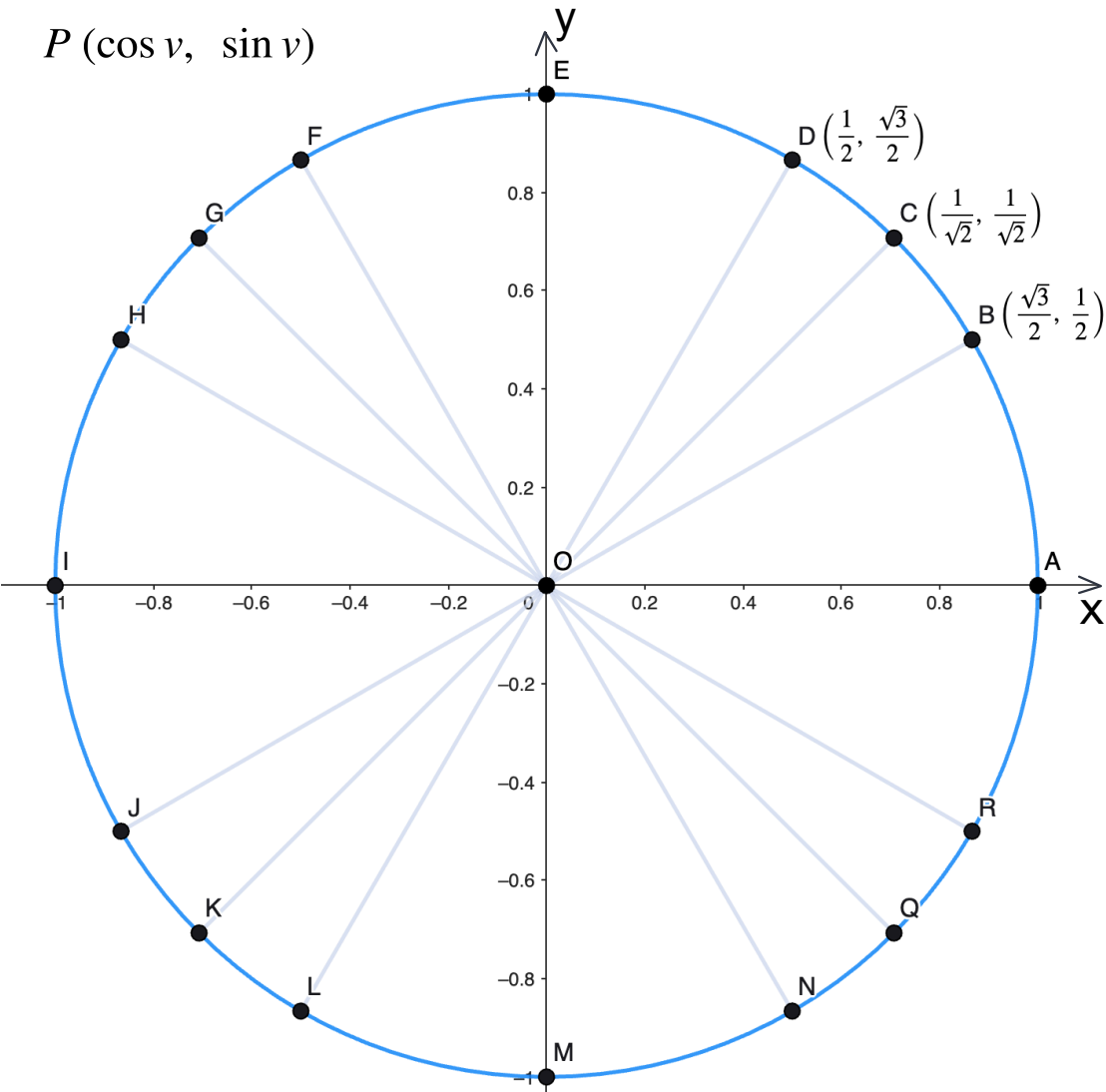


Fyll i följande tabell med hjälp av enhetscirkeln.

- Steg 1.** Skriv ner alla punktkoordinater i enhetscirkeln.
Steg 2. Hitta vinklarna för varje punkt och fyll i dem i tabellen.
Tips: Vi kan tänka oss ett 30-graders hopp, då har vi A till B till D.
Vi kan tänka oss ett 45-graders hopp, då har vi A till C till E.
Steg 3. Observera att cosinus är x-koordinaten och sinus är y-koordinaten. Fyll i tabellen med värdet för sin och cos.
Steg 4. Fyll i tabellen med värdet för tan.



Namn: _____

$P(\cos v, \sin v)$

$\tan v = \frac{\sin v}{\cos v}$ om $\cos v \neq 0$.

Punkten	v	$\sin v$	$\cos v$	$\tan v$
A	0°	0	1	0
B	30°	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{1}{\sqrt{3}}$
C	45°	$\frac{1}{\sqrt{2}}$	$\frac{1}{\sqrt{2}}$	1
D	60°	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\sqrt{3}$
E	90°	1	0	--
	120°			
	135°			
	150°			
	180°			
	210°			
	225°			
	270°			
	300°			
	-30°			
	-45°			
	-60°			

