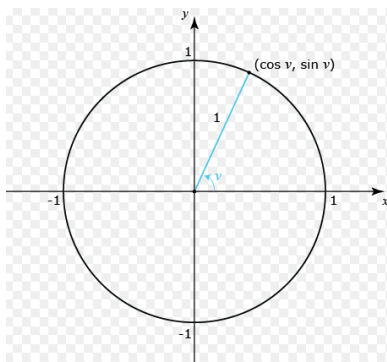


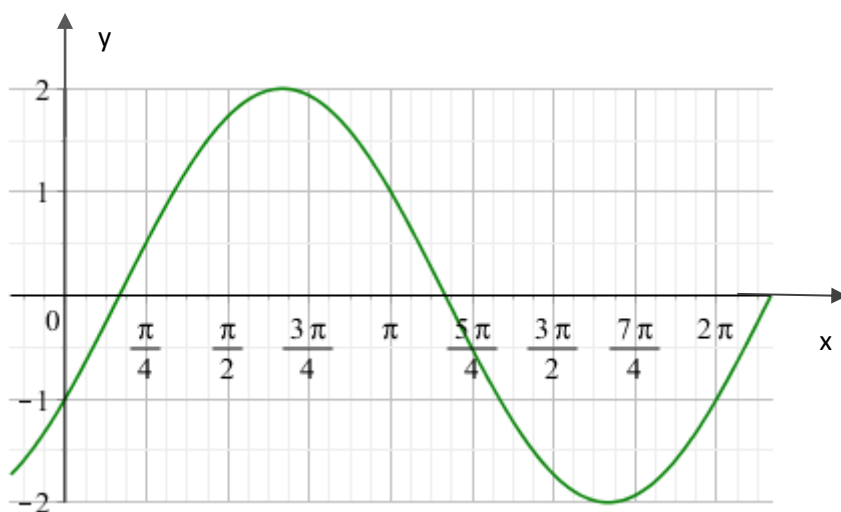
Rita kurvan $y = 2 \sin(x - \frac{\pi}{6})$ i intervallet $[-\frac{\pi}{6}, \frac{13\pi}{6}]$.



- utgå ifrån enhetscirkeln och respektive punkter som är lätt att avläsa koordinater för (se kolumn1 och kolumn2 i tabellen nedan)
- observera att vi lägger fokus på sinusvärde här

sin v	v där $(v = x - \frac{\pi}{6})$	x där $(x = v + \frac{\pi}{6})$	y = 2 · sin v	P = (x, y)
-1	$-\frac{\pi}{2}$	$-\frac{\pi}{3}$	-2	$(-\frac{\pi}{3}, -2)$
0	0	$\frac{\pi}{6}$	0	$(\frac{\pi}{6}, 0)$
1	$\frac{\pi}{2}$	$\frac{2\pi}{3}$	2	$(\frac{2\pi}{3}, 2)$
0	π	$\frac{7\pi}{6}$	0	$(\frac{7\pi}{6}, 0)$
-1	$\frac{3\pi}{2}$	$\frac{5\pi}{3}$	-2	$(\frac{5\pi}{3}, -2)$
0	2π	$\frac{13\pi}{6}$	0	$(\frac{13\pi}{6}, 0)$

här kan du se tydligt förskjutningen $\frac{\pi}{6}$ till höger



OBS! välj alltid lämplig skala

