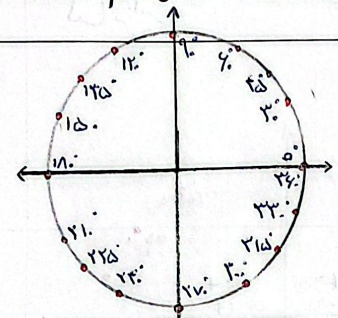
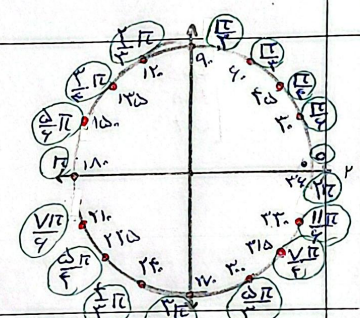
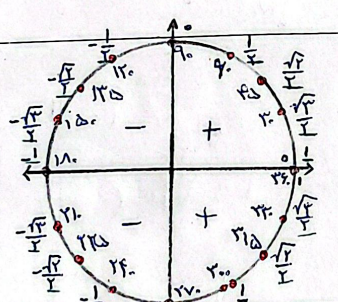
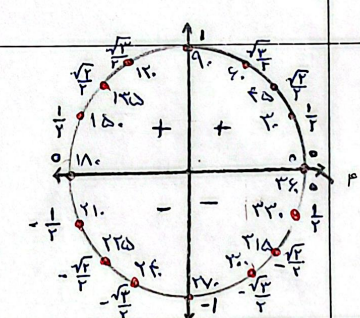
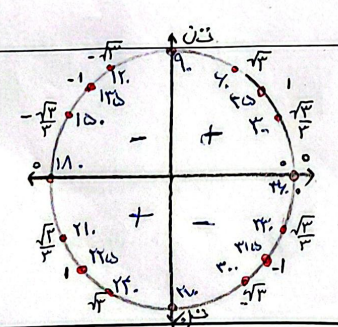
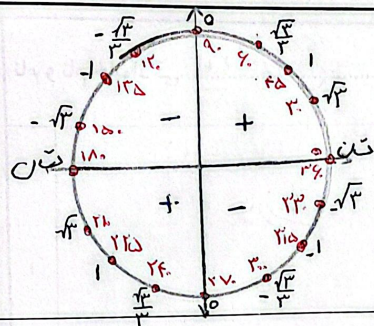
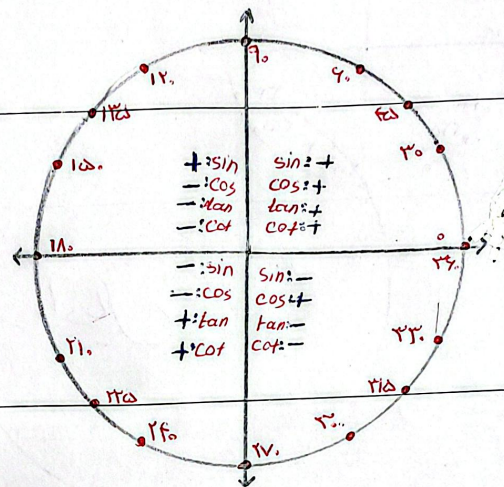


نام و نام خانوادگی: پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ۲ کلاس: B	
	۱ درج
رادیان	
	۳ کسینوس
سینوس	
	۵ قاترانت

کتابخانه



$\begin{cases} \sin \\ \cos \\ \tan \\ \cot \end{cases}$



ج ۱۵۰

د ۲۱۵

الف ۹۰

ب ۲۱۰

الف) $-\cos \frac{\pi}{4} = \sin x \quad x = \frac{\pi}{4}, \frac{5\pi}{4}$
 $\Rightarrow \frac{1}{\sqrt{2}} = \sin x \rightarrow x = \frac{\pi}{4}, \frac{5\pi}{4}$

ب) $-\cos \frac{11\pi}{4} = \sin y \quad y = \frac{5\pi}{3}, \frac{4\pi}{3}$
 $\Rightarrow -\frac{\sqrt{3}}{2} = \sin y \rightarrow y = \frac{5\pi}{3}, \frac{4\pi}{3}$

الف) $\cot \frac{\sqrt{\pi}}{4} = -1 \quad \cos x = -1 \quad x = 180^\circ = \pi$

ب) $-\cos 150 = \sin x \Rightarrow x = 30^\circ, 150^\circ$
 $x = \frac{\pi}{6}, \frac{5\pi}{6}$