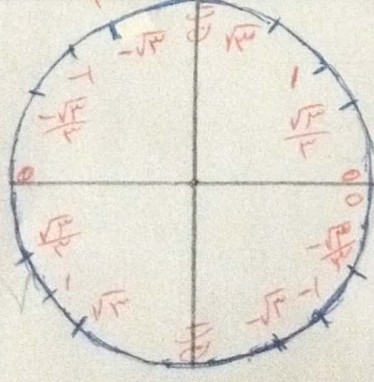
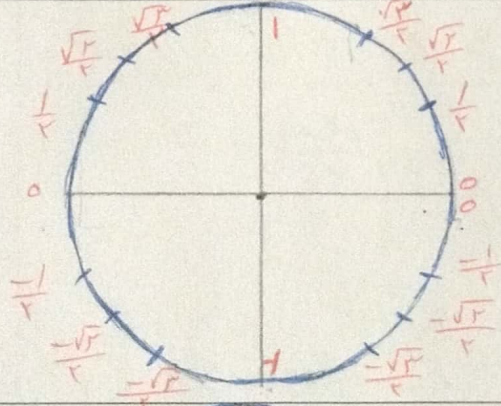
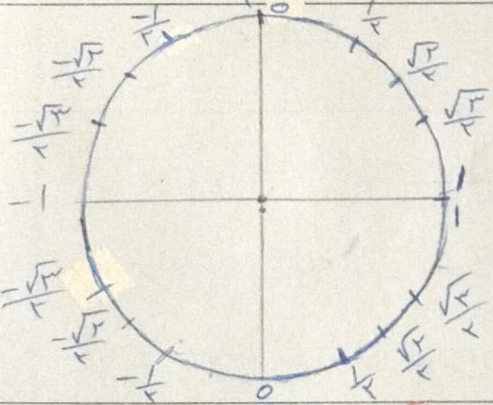
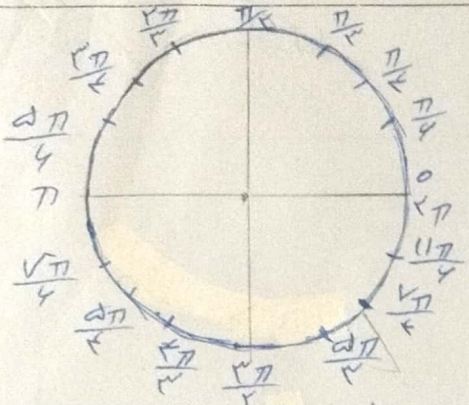
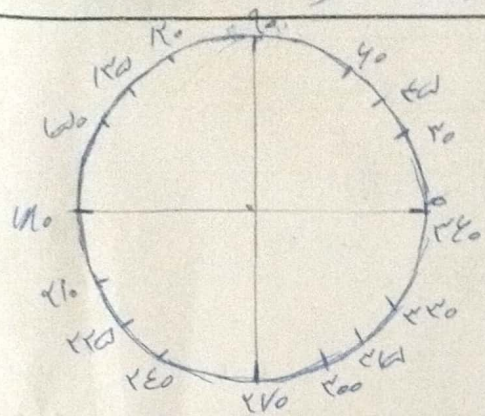
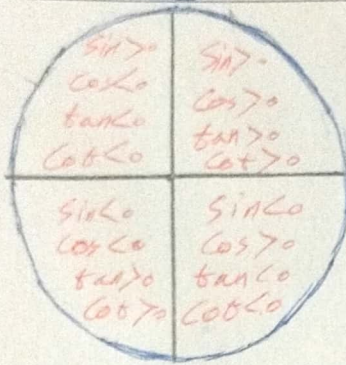
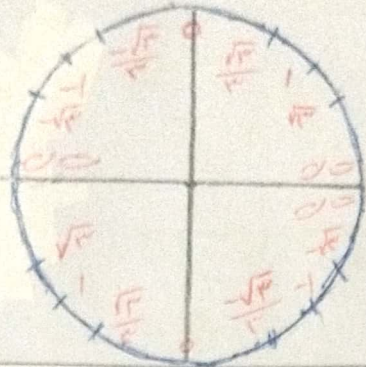


داده های زیر را در صفحه ۱۰۵۴ از دفترچه امتحان



نام و نام خانوادگی: شماره ۲ کلاس ۱۰۵۶ این صفحه را



الف) زاویه 45° سینوس زوایای با 45° برابر است

ب) زاویه 45° کسینوس زوایای با 45° برابر است

ج) زاویه 45° از آنجا که زوایای 45° و 135° برابرند

د) زاویه 45° از آنجا که زوایای 45° و 315° برابرند

$$-\cos \frac{7\pi}{4} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{7\pi}{4} \text{ و } \frac{5\pi}{4}$$

$$\sin^{-1}\left(\frac{1}{2}\right) = 30^\circ \text{ و } 150^\circ = \frac{\pi}{6} \text{ و } \frac{5\pi}{6}$$

$$-\cos \frac{11\pi}{4} = -\frac{\sqrt{2}}{2}$$

$$\frac{7\pi}{4} \text{ و } \frac{5\pi}{4}$$

$$\sin^{-1}\left(-\frac{\sqrt{2}}{2}\right) = 225^\circ \text{ و } 135^\circ = \frac{5\pi}{4} \text{ و } \frac{3\pi}{4}$$

$$\cot \frac{7\pi}{4} = -1$$

الف) ضرایب فرد $(\pi, 3\pi, 5\pi, \dots)$

$$\cos^{-1}(-1) = \pi, 3\pi, 5\pi, \dots$$

$$-\cos 120^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$40^\circ \text{ و } 120^\circ$$

$$\sin^{-1}\left(\frac{\sqrt{3}}{2}\right) = 60^\circ \text{ و } 120^\circ$$