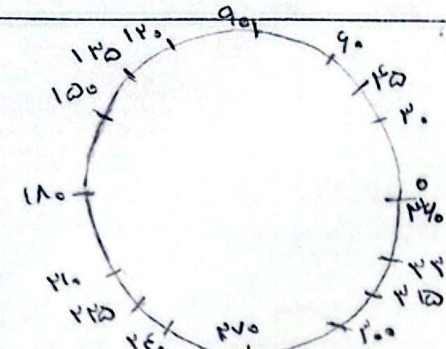
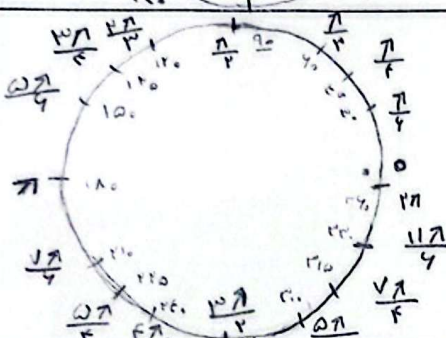
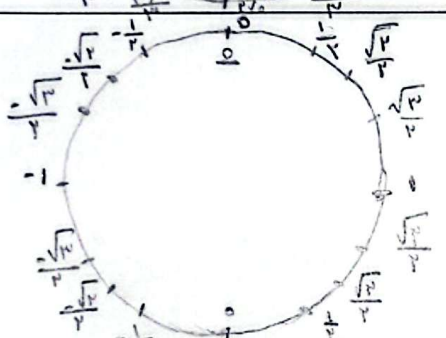
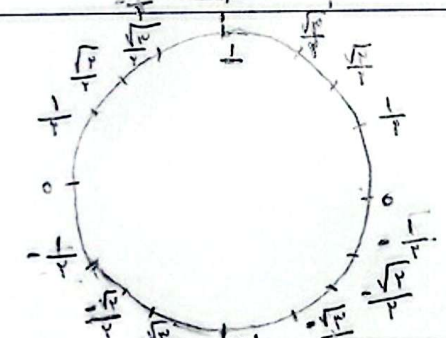
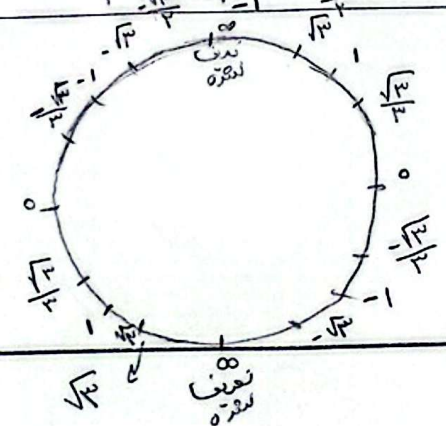
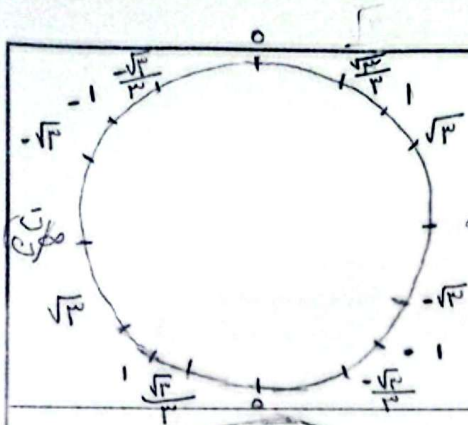


۱۸/۵

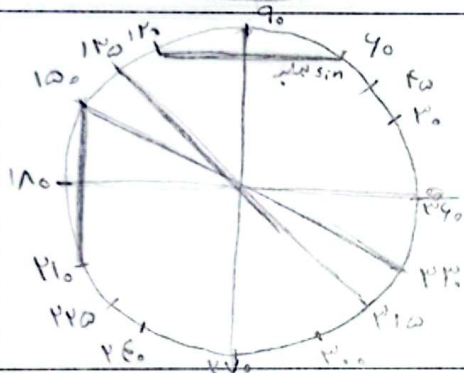
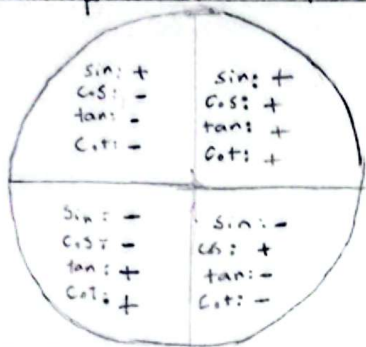
نام و نام خانوادگی آریین عباسی پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ۲ کلاس

	در تمام سوالات باید محورهای سین و کسینوس	۱
		۲
		۳
		۴
	تاییدات ۹۰ و ۲۷۰ تعریف نشده (∞) " " ۱۸۰ "	۵



کتابت ۰ و ۱۸۰ تعریف شده
(ص)

۱۱۷۵



$$\sin 180^\circ = \sin 0^\circ$$

$$\cos 180^\circ = \cos 0^\circ$$

$$\tan 180^\circ = \tan 0^\circ$$

$$\cot 180^\circ = \cot 0^\circ$$

الف) ۹۰ درجه

ب) ۲۱۰ درجه

ج) ۱۵۰ درجه

د) ۳۱۵ درجه

$$\frac{\cos \frac{\pi}{4}}{\frac{\pi}{4}} = \frac{\pi}{4}$$

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

$$\sin \frac{\pi}{4} = \frac{1}{\sqrt{2}}$$

$$\sin x = \frac{1}{\sqrt{2}} \rightarrow x = \frac{\pi}{4}, \frac{3\pi}{4}$$

$$\sin x = -\frac{\sqrt{3}}{2} \rightarrow x = \frac{4\pi}{3}, \frac{5\pi}{3}$$

$$\cos \frac{11\pi}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$\cot \frac{\pi}{4} = \frac{\cos \frac{\pi}{4}}{\sin \frac{\pi}{4}} = \frac{\frac{\sqrt{2}}{2}}{\frac{\sqrt{2}}{2}} = 1$$

الف) ۱۸۰ درجه

ب) ۹۰ درجه

ج) ۲۷۰ درجه

$$\cos 120^\circ = -\frac{1}{2}$$

$$\sin x = \frac{\sqrt{3}}{2} \rightarrow x = \frac{\pi}{3}, \frac{2\pi}{3}$$

۹۰، ۱۲۰