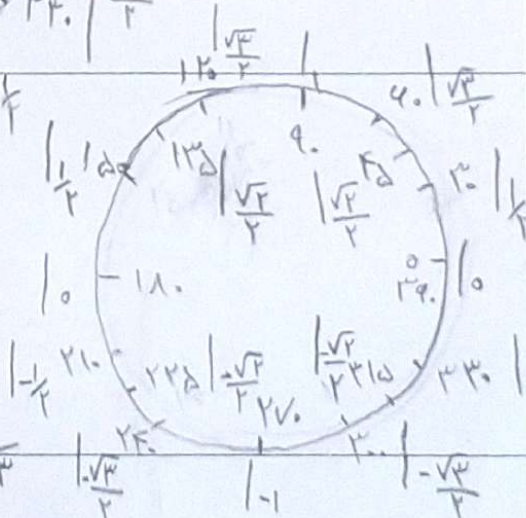
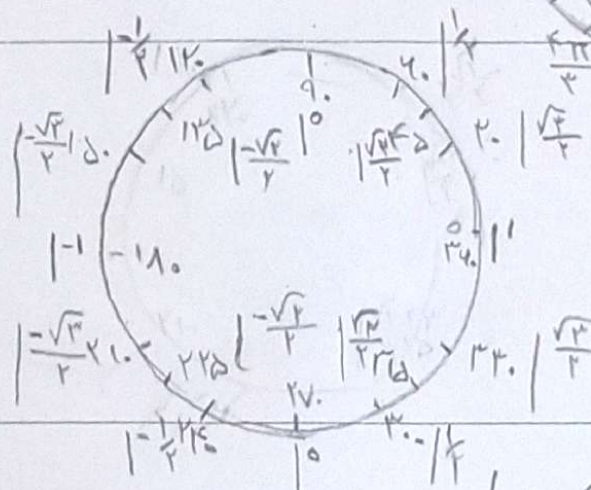
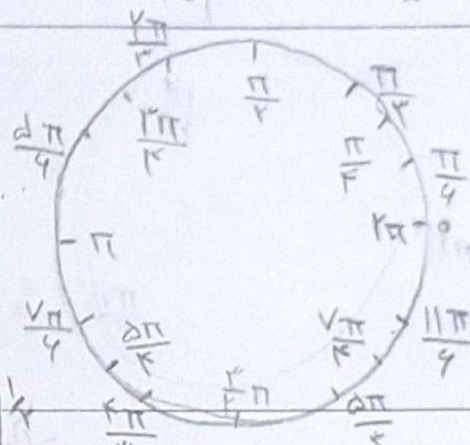
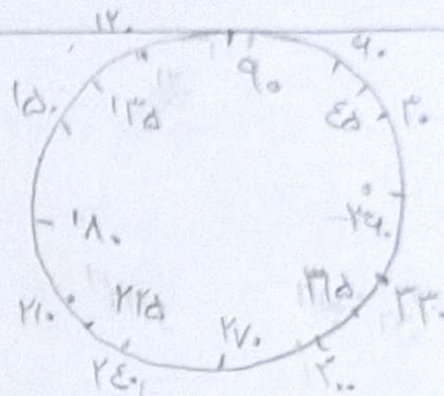
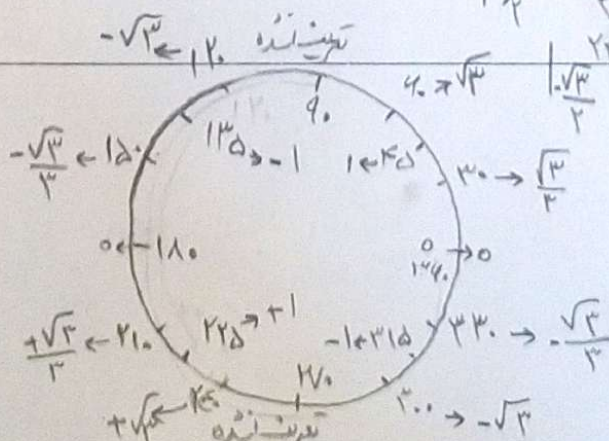


نام و نام خانوادگی پایه و سال تحصیلی پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره کلاس نام و نام خانوادگی
 نام و نام خانوادگی پایه و سال تحصیلی پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره کلاس نام و نام خانوادگی



$$\tan = \frac{\sin}{\cos}$$

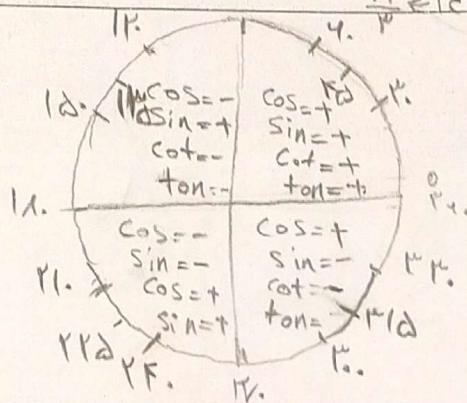
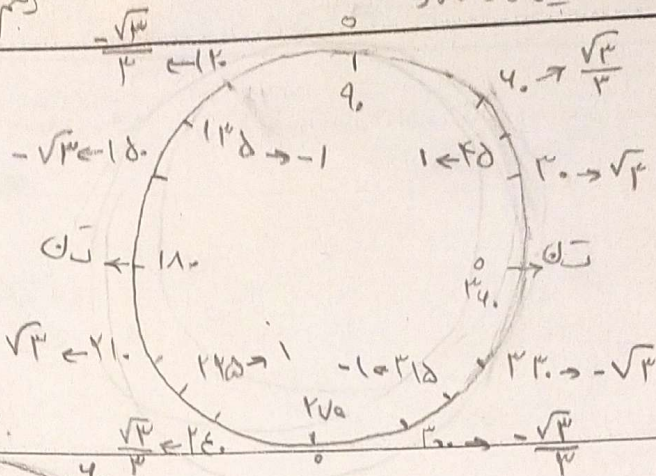


سما رو کتب

هم دفترانه

الک و سوار

$$\cot = \frac{\cos}{\sin}$$



$$\begin{aligned} 45^\circ &\leftarrow \sin 45^\circ \leftarrow \sin 135^\circ = \frac{\sqrt{2}}{2} \quad (\text{الف}) \\ 135^\circ &\leftarrow \cos 135^\circ \leftarrow \cos 45^\circ = -\frac{\sqrt{2}}{2} \quad (\text{ب}) \\ 135^\circ &\leftarrow \tan 135^\circ \leftarrow \tan 45^\circ = -1 \quad (\text{ج}) \\ 135^\circ &\leftarrow \cot 135^\circ \leftarrow \cot 45^\circ = -1 \quad (\text{د}) \end{aligned}$$

$$\frac{\pi}{4}, \frac{3\pi}{4} \leftarrow \sin 135^\circ, 45^\circ \leftarrow \frac{\sqrt{2}}{2} \leftarrow \cos \frac{\pi}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2} \quad (\text{الف})$$

$$\frac{3\pi}{4}, \frac{\pi}{4} \leftarrow \sin 45^\circ, 135^\circ \leftarrow \frac{\sqrt{2}}{2} \leftarrow \cos \frac{3\pi}{4} = -\frac{\sqrt{2}}{2} \quad (\text{ب})$$

$$135^\circ \leftarrow \cos 135^\circ \leftarrow \cot \frac{\pi}{4} = -1 \quad (\text{الف})$$

$$45^\circ, 135^\circ \leftarrow \sin 45^\circ, 135^\circ \leftarrow \frac{\sqrt{2}}{2} \leftarrow \cos 135^\circ = -\frac{\sqrt{2}}{2} \quad (\text{ب})$$