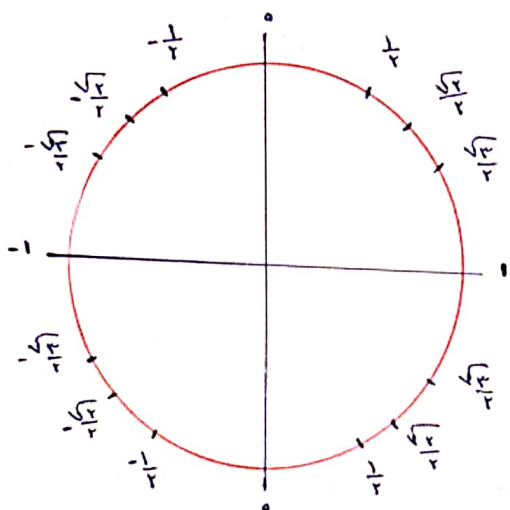
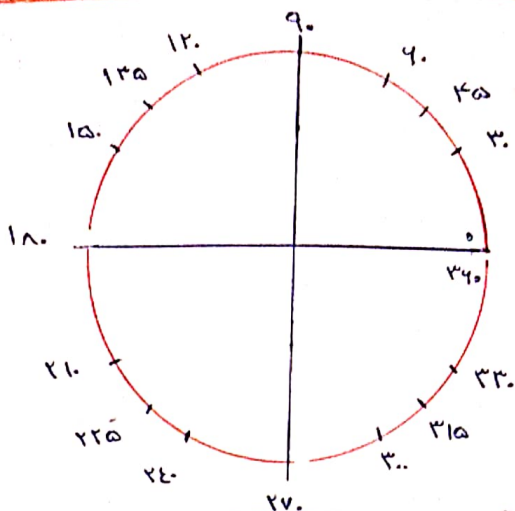


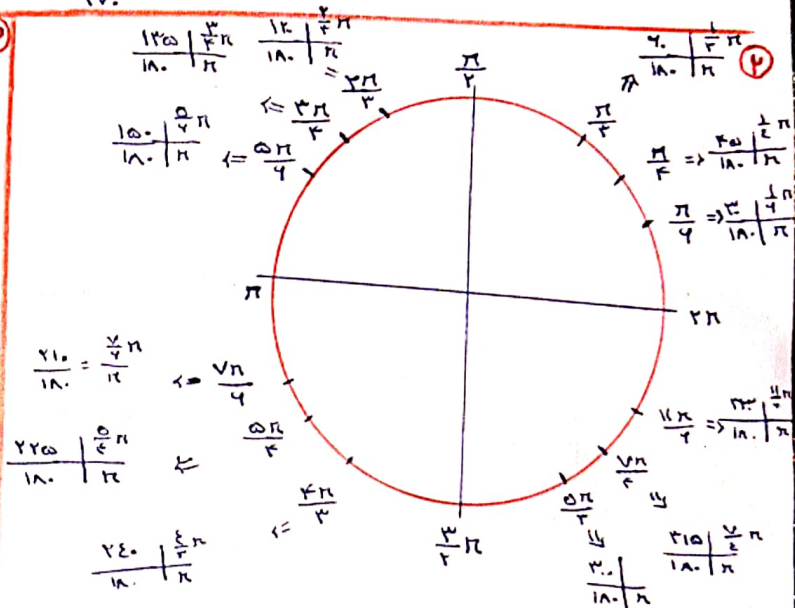
کلاس = دهم دختر A

باسم نام تشریحی شماره ۲

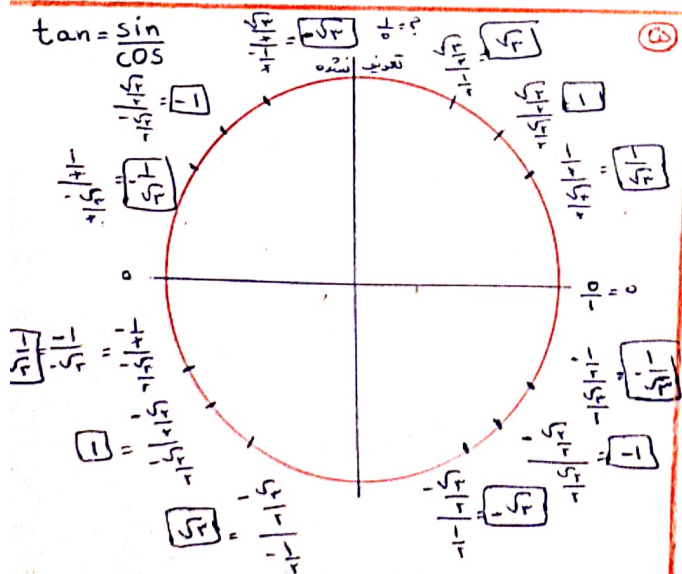
نام و نام خانوادگی = شکیلا رضوی



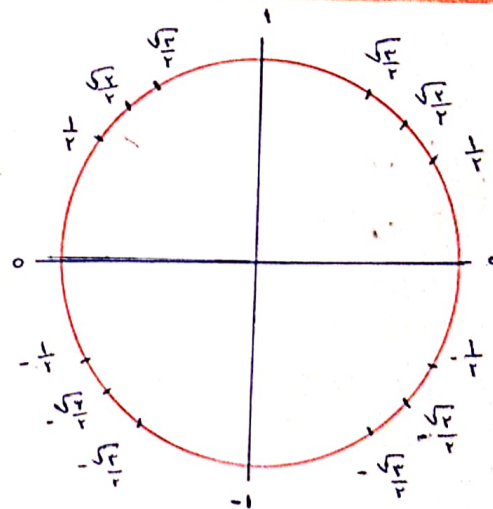
(۳)

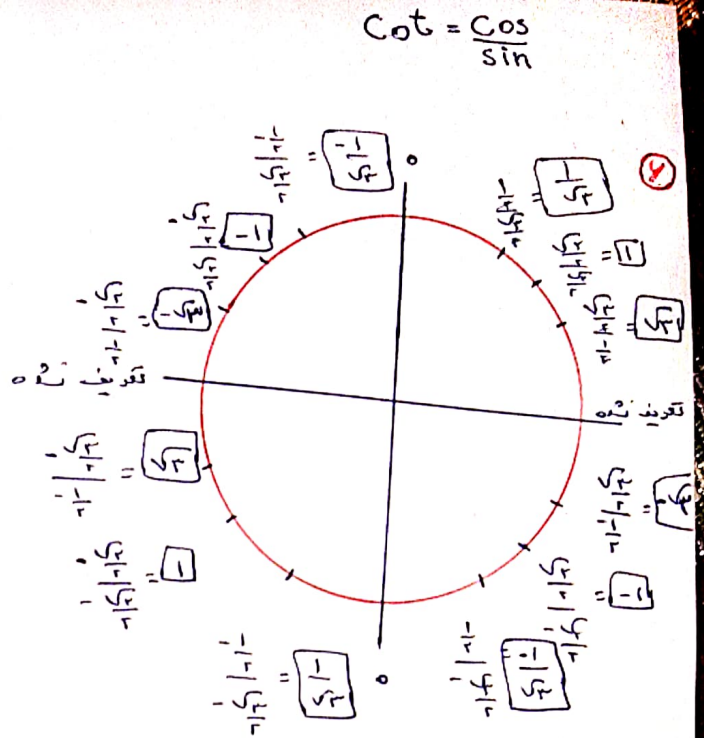
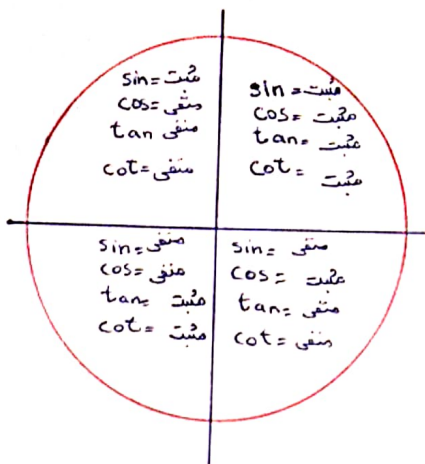


$\tan = \frac{\sin}{\cos}$



(۴)





$\sin 12^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2} \rightarrow$ پس 12° می شود

$\cos 15^\circ = -\frac{\sqrt{3}}{2} \rightarrow$ پس 21° می شود

$\tan 33^\circ \rightarrow \tan = \frac{\sin}{\cos} = \frac{-\frac{1}{\sqrt{3}}}{\frac{1}{2}} = -\frac{2}{\sqrt{3}} \rightarrow$ پس می شود 15°

$\cot 135^\circ \rightarrow \cot = \frac{\cos}{\sin} = \frac{-\frac{\sqrt{2}}{2}}{\frac{\sqrt{2}}{2}} = -1 \rightarrow$ پس می شود 315°

الف، $\frac{1}{2}$ سینوس 30° و 150° است $\frac{1}{2}$ و $\frac{5\pi}{6}$ $\frac{\pi}{6}$

ب، $-\frac{\sqrt{3}}{2}$ سینوس 240° و 300° است $-\frac{\sqrt{3}}{2}$ و $\frac{4\pi}{3}$ $\frac{5\pi}{3}$

الف، $\frac{1}{2}$ سینوس 30° و 150° است $\frac{1}{2}$ و $\frac{5\pi}{6}$ $\frac{\pi}{6}$

ب، $-\frac{\sqrt{3}}{2}$ سینوس 240° و 300° است $-\frac{\sqrt{3}}{2}$ و $\frac{4\pi}{3}$ $\frac{5\pi}{3}$

الف، $1 - \cos 18^\circ$ است $\frac{1}{2}$

ب، $\frac{\sqrt{3}}{2}$ سینوس 60° و 120° است $\frac{\sqrt{3}}{2}$

$\cos 150^\circ = -\frac{\sqrt{3}}{2} \rightarrow$ پس 21° می شود