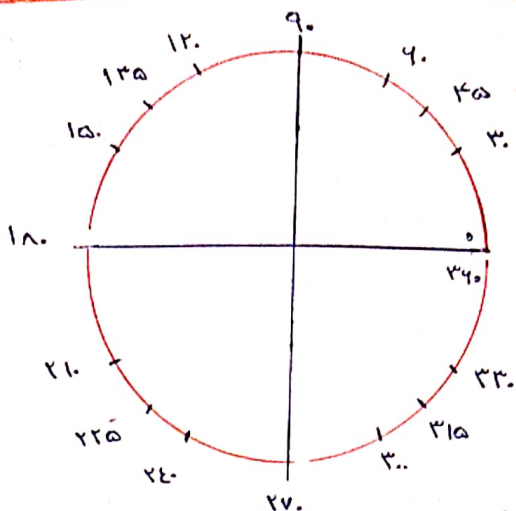


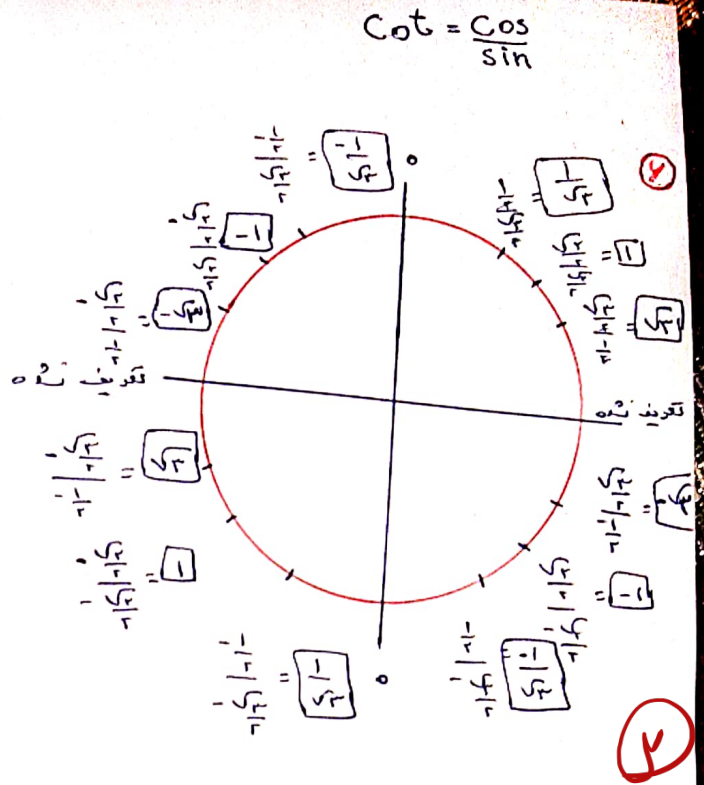
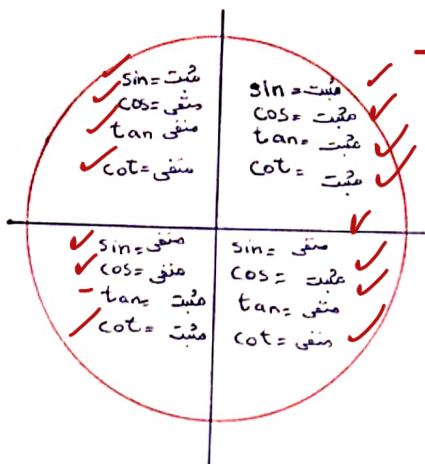
کلاس = دهم دختر A

باسم نام تشریحی شماره = ۲

۲۵

نام و نام خانوادگی = شکیلا رضوی





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

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

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

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

الف، $\frac{1}{2}$ سینوس 30° و 150° است $\frac{2\pi}{3}$ $\frac{\pi}{6}$ $\frac{5\pi}{6}$ $\frac{3\pi}{2}$

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

الف، $\frac{1}{2}$ سینوس 30° و 150° است $\frac{2\pi}{3}$ $\frac{\pi}{6}$ $\frac{5\pi}{6}$ $\frac{3\pi}{2}$

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

الف، $\frac{1}{2}$ سینوس 30° و 150° است $\frac{2\pi}{3}$ $\frac{\pi}{6}$ $\frac{5\pi}{6}$ $\frac{3\pi}{2}$

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

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

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