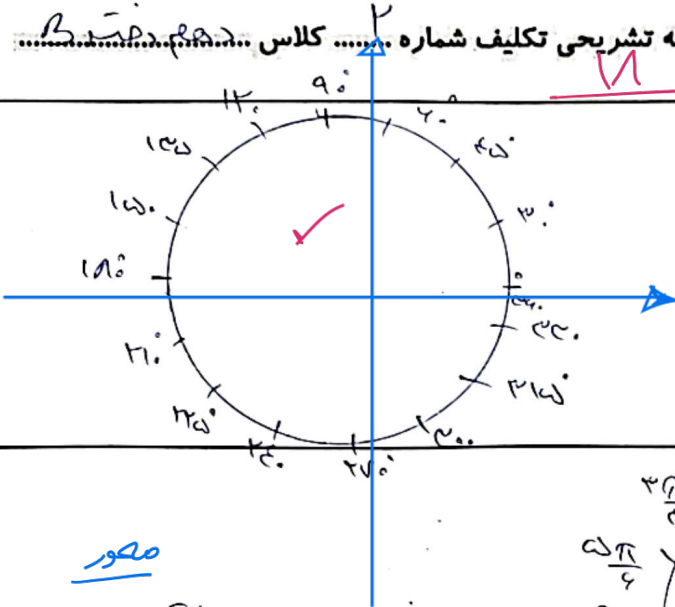


باید مصدرهای صفات را رسم کنی.

۱, ۷۵

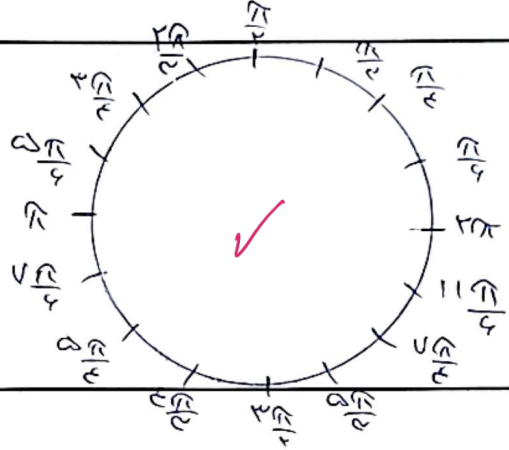
زوايا به نسبت درجه :

۱



مصدر

زوايا به نسبت راديان :



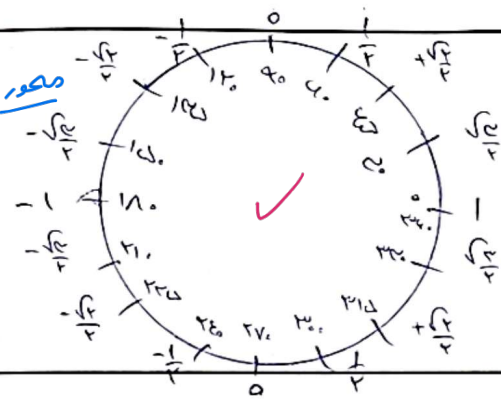
۱, ۷۵

۲

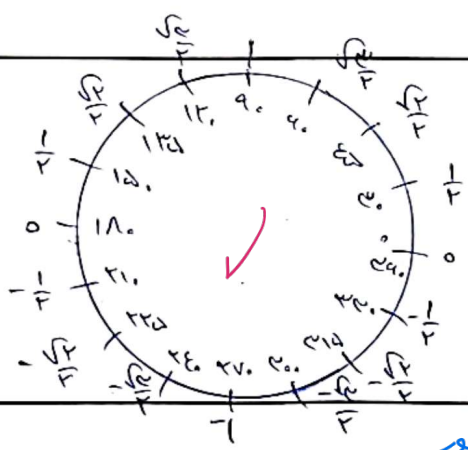
: Cos

۱, ۷۵

۳



مصدر

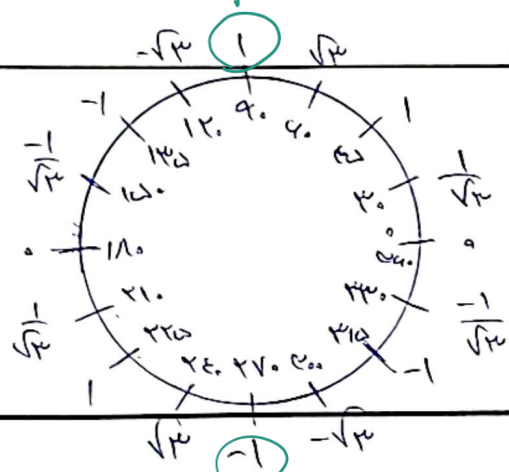


۱, ۷۵

۴

Sin :

تغییر شده = 1/0



مصدر

۱, ۵

۵

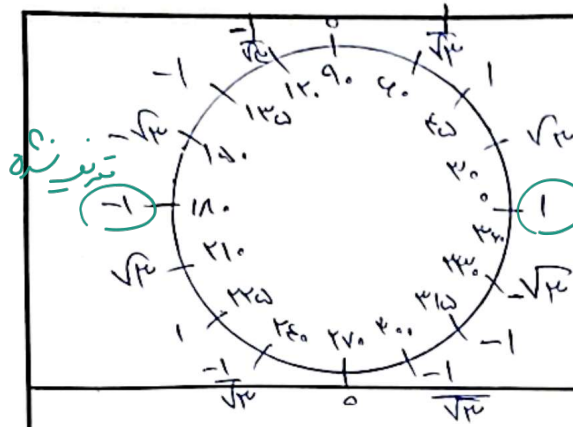
: tan

تغییر شده →

$\tan, \cot, \sin, \cos$ اشتباه نیست.

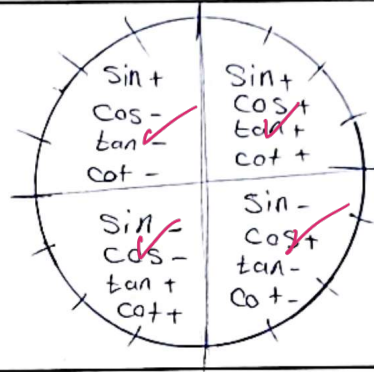
مقدور

۱.۵



$\cot$
کرفی زنده

La Colle:



۲

($\sin 45^\circ, 135^\circ = \frac{\sqrt{2}}{2}$) $\sin 45^\circ = \sin 135^\circ$ (الف)
($\cos 45^\circ, 225^\circ = -\frac{\sqrt{2}}{2}$) $\cos 45^\circ = \cos 225^\circ$ (ب)

$\tan 135^\circ = \frac{\sin 135^\circ}{\cos 135^\circ} = \frac{\frac{\sqrt{2}}{2}}{-\frac{\sqrt{2}}{2}} = -1 = \tan 45^\circ = \frac{\sin 45^\circ}{\cos 45^\circ} = \frac{\frac{\sqrt{2}}{2}}{\frac{\sqrt{2}}{2}} = 1$

$\cot 135^\circ = \frac{\cos 135^\circ}{\sin 135^\circ} = \frac{-\frac{\sqrt{2}}{2}}{\frac{\sqrt{2}}{2}} = -1 = \cot 45^\circ = \frac{\cos 45^\circ}{\sin 45^\circ} = \frac{\frac{\sqrt{2}}{2}}{\frac{\sqrt{2}}{2}} = 1$

$\cos \frac{2\pi}{4} = -\frac{1}{2} \Rightarrow \frac{1}{2} = \sin 150^\circ, 30^\circ \Rightarrow \frac{1}{2} = \sin \frac{5\pi}{6}, \frac{\pi}{6}$

$\cos \frac{11\pi}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2} \Rightarrow -\frac{\sqrt{2}}{2} = \sin 225^\circ, 315^\circ \Rightarrow -\frac{\sqrt{2}}{2} = \sin \frac{5\pi}{4}, \frac{7\pi}{4}$

الف)

ب)

$\cot \frac{5\pi}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2} = -1 \Rightarrow -1 = \cos 180^\circ$

$\cos 150^\circ = -\frac{\sqrt{2}}{2} \Rightarrow \frac{\sqrt{2}}{2} = \sin 30^\circ, 150^\circ$

الف)

ب)