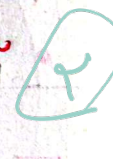
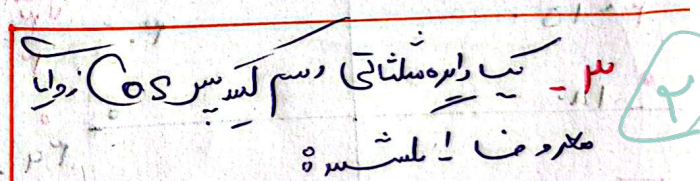


سیر B
A140



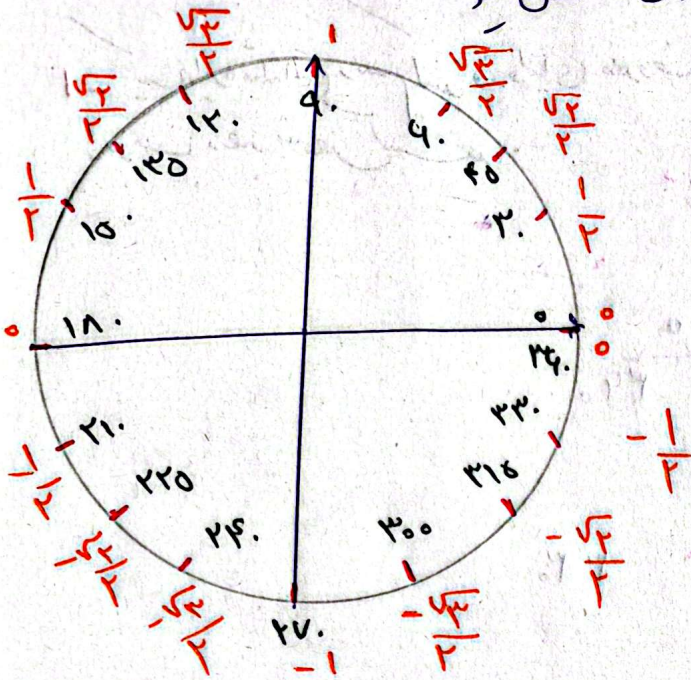
④



۴- یک دایره مثلثاتی رسم کنید Sin زوای معروف مشخص کنید

$$\sin = \frac{\text{نقطه}}{r}$$

(بارسا محمدی)

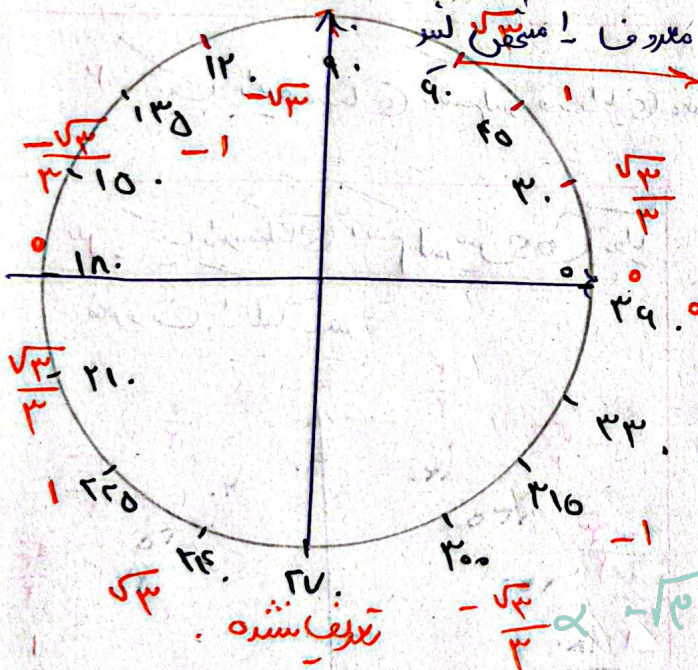


تعریف شده

۵- یک دایره مثلثاتی رسم کنید tan زوای معروف مشخص کنید

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

$$= \frac{1/2}{\sqrt{3}/2} = \frac{1}{\sqrt{3}}$$

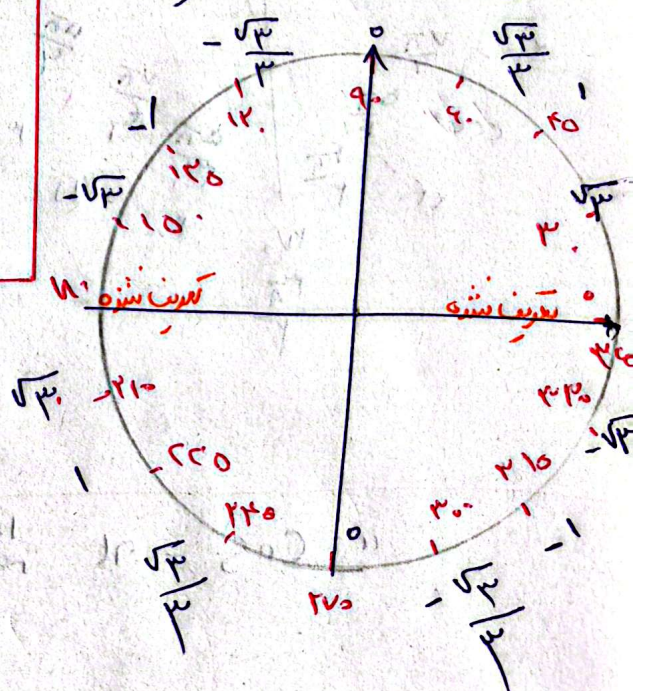


تعریف شده

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

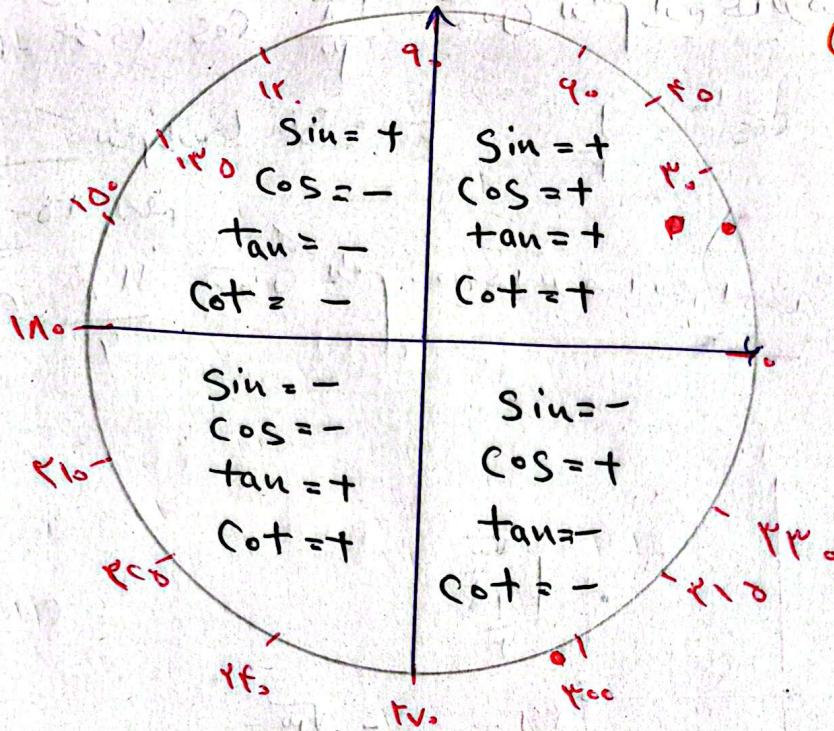
۶- یک دایره مثلثاتی رسم کنید و

زوای معروف مشخص کنید



۷۰۰ تریگونمتری رسم لایه پس علامت Sin, Cos, tan و Cot, اکا، علامت نویسی

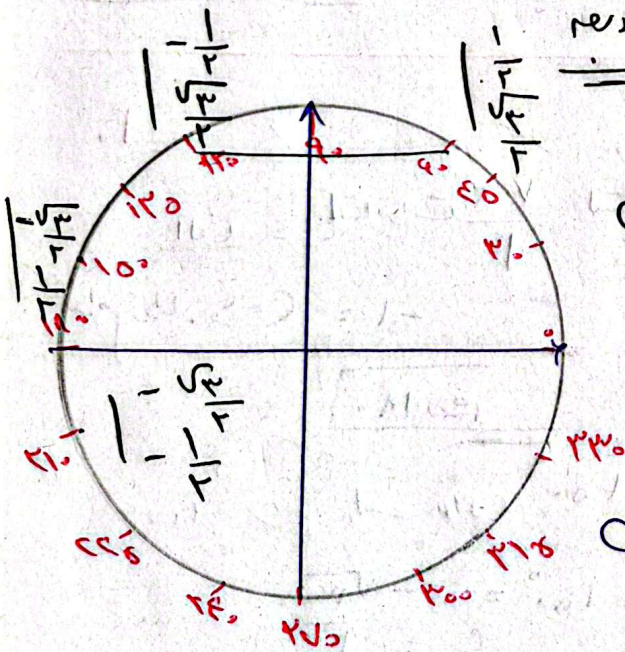
(بازرسا محمدی)



یعنی عرض نقطه = $\frac{\sqrt{3}}{2}$

$$\sin 120^\circ = \sin 60^\circ = 1$$

$$\cos 90^\circ = 0$$



$$\cos = \cos 150^\circ = -\frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$\tan = \tan 135^\circ = -1$$

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

$$\sin 150^\circ = \frac{1}{2}$$

$$\cos 150^\circ = -\frac{\sqrt{3}}{2}$$

(پارسیا محمدی)

رایان

-9

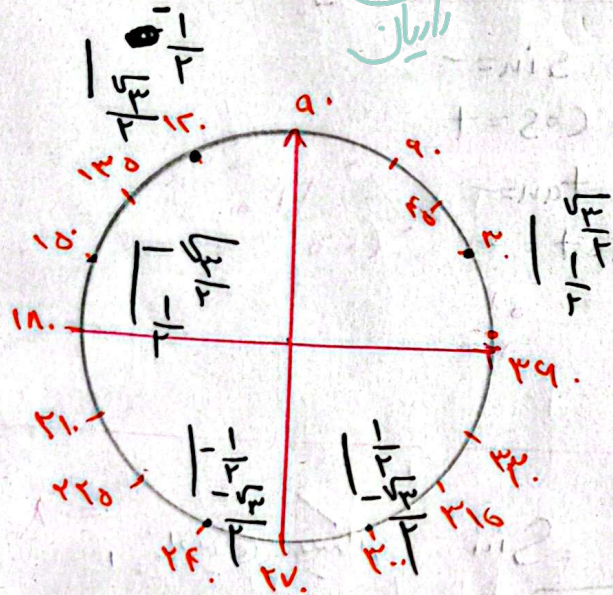
1170

الف = قرینه $\cos \frac{2\pi}{3}$ سینوس دایره ها بر حسب درج است ؟
 $\frac{2\pi}{3} = 120^\circ$ درج $\cos 120^\circ = -\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2} = \sin$ دایره ها

3 و 150 درج

ب = قرینه $\cos \frac{11\pi}{6}$ سینوس دایره ها بر حسب درج است ؟

رایان



$$330 = \frac{11\pi}{6}$$

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

$$-\frac{\sqrt{3}}{2} = \sin$$

دایره زوایا

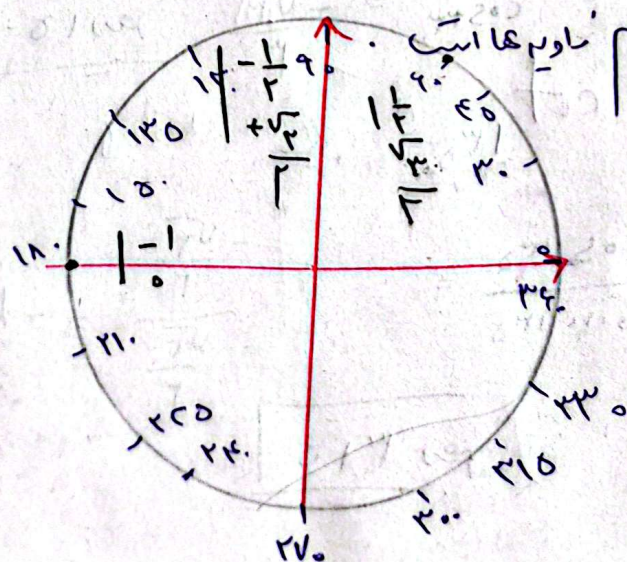
300 و 240

$$\frac{7\pi}{4} = 315$$

$$\cos 315 = \frac{\sqrt{2}}{2} \quad \sin 315 = -\frac{\sqrt{2}}{2} = -1$$

دایره زوایا $\cos = -1$

180 درج



ب = قرینه سینوس 150 سینوس دایره ها بر حسب درج است ؟

$$\cos 150^\circ = -\frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$\frac{\sqrt{3}}{2} = \sin$$

12 و 48 درج