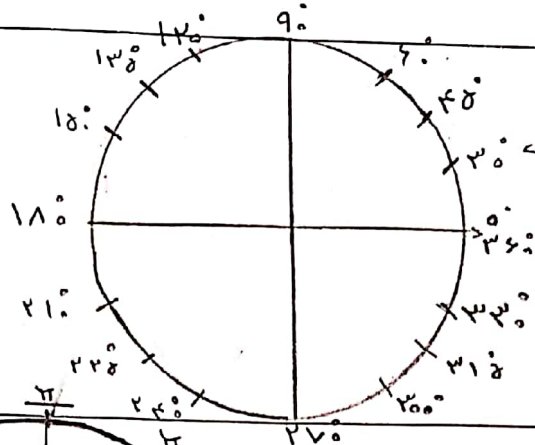
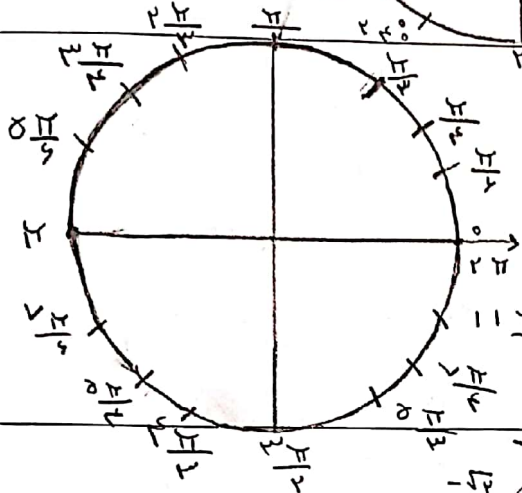


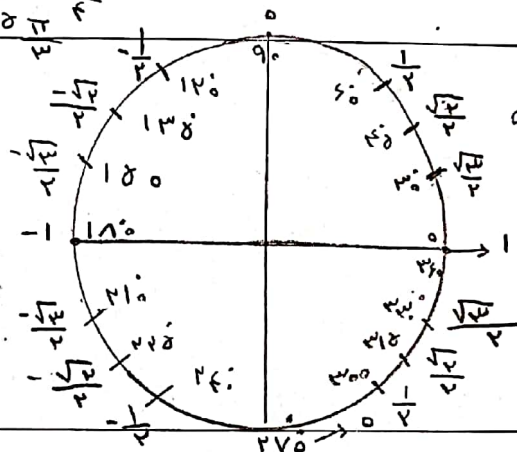
نام و نام خانوادگی: ایرین پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره 2 کلاس 2 دبیر پسر تبریزی A



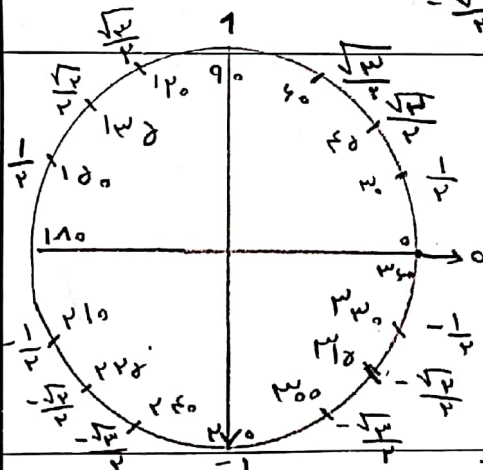
دایره‌ی مثلثاتی بازوایای معروف
بر حسب درجه.



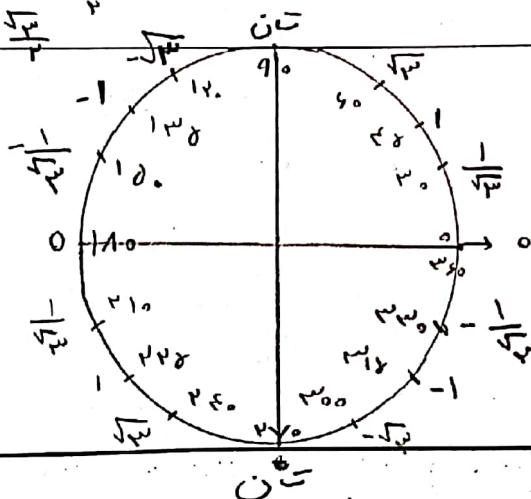
دایره‌ی مسئولاتی با زوایای معروف
بر حسب رادیان



دایره ی مثلثاتی به همراه
کسینوس زوایای حروف



رایره ی مثلثاتی به همراه سینوس
زوایای معروف

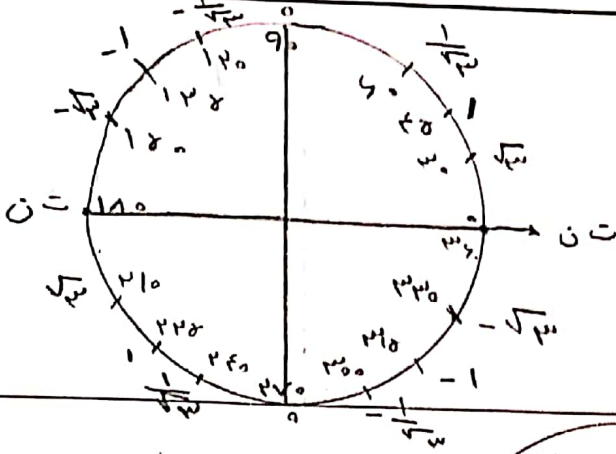


دایره‌ی مسئولیتی به همراه
تائید زوایای معروف

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

رایره‌ی مثلثاتی به همراه
کتابخانه‌ی آنست زوایای معروف

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



sin = +	sin = +
cos = -	cos = +
tan = -	tan = +
cot = -	cot = +
sin = -	sin = -
cos = -	cos = +
tan = +	tan = -
cot = +	cot = -

علامت sin و cos و tan و cot
در هر ناحیه

الف: سینوس: ۶ برابر سینوس ۱۲° است $\frac{\sqrt{3}}{2}$

ب: $\cos 210^\circ = \cos 150^\circ = -\frac{\sqrt{3}}{2}$

ج: $\tan 150^\circ = \tan 210^\circ = -\frac{1}{\sqrt{3}}$

د: $\cot 150^\circ = \cot 210^\circ = -1$

الف: $\frac{2\pi}{3} = 120^\circ \rightarrow \cos 120^\circ = -\frac{1}{2} = \sin 0 \cdot \frac{\pi}{4} \text{ و } \sin \frac{\pi}{4}$

ب: $\frac{11\pi}{6} = 330^\circ \rightarrow \cos 330^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2} = \sin \frac{\pi}{6} \text{ و } \sin 0 \cdot \frac{\pi}{4}$

الف: $\frac{7\pi}{6} = 210^\circ \rightarrow \cot 210^\circ = -1 = \cos 180^\circ$

ب: $\cos 150^\circ = -\frac{\sqrt{3}}{2} = \sin 60^\circ \text{ و } \sin 120^\circ$