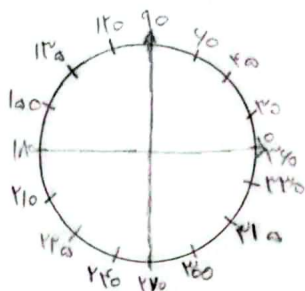


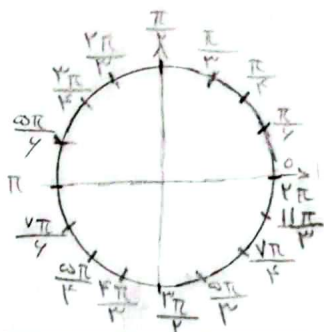
نام و نام خانوادگی پیمان محمدی پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ۲ کلاس پروانه

زواای معروف



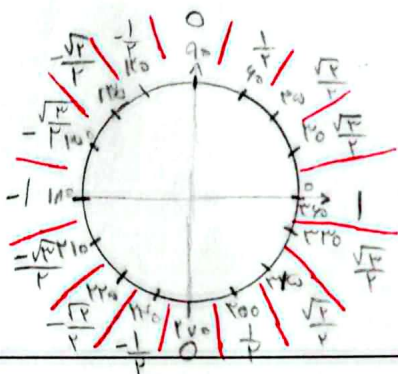
۱

بر حسب رادان



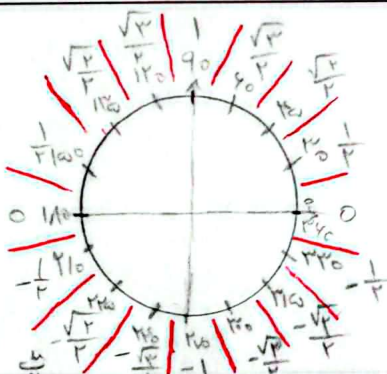
۲

کسینوس



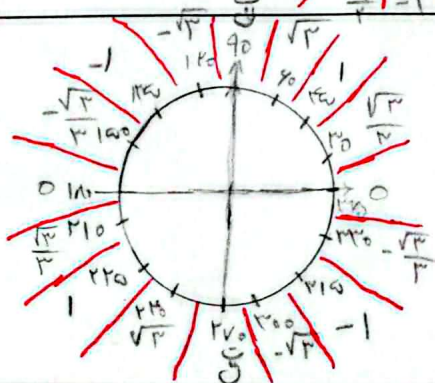
۳

سینوس



۴

تانژانت



۵

	کتابخانه ۶
منفی و مثبت بودن نمرات کسینوس و کسینوس در جهات مختلف	را حیدر اول: همه مثبت اند را حیدر دوم: سینوس مثبت و کسینوس منفی را حیدر سوم: سینوس و کسینوس منفی - نمرات و نمرات مثبت را حیدر چهارم: فقط کسینوس مثبت ۷
$\sin 70^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}$ است	الف: $\sin 110^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}$ بین زاویه ای که سینوس آن با ۱۲۰ برابر باشد ۹۰ است ب: $\cos 150^\circ = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ بین زاویه مورد نظر ۲۱۰ است ج: $\tan 135^\circ = -\frac{\sqrt{3}}{3}$ بین زاویه ای مورد نظر ۱۵۰ است د: $\cot 170^\circ = -1$ بین زاویه مورد نظر ۱۷۰ است ۸
$\frac{2\pi}{3} = 120^\circ \Rightarrow \frac{2\pi}{3} = 120^\circ \Rightarrow \frac{2\pi}{3} = 120^\circ$ $\frac{11\pi}{6} = 330^\circ \Rightarrow \frac{11\pi}{6} = 330^\circ \Rightarrow \frac{11\pi}{6} = 330^\circ$	الف: $\sin \frac{7\pi}{6} = -\frac{1}{2}$ و $\sin \frac{11\pi}{6} = -\frac{1}{2}$ ب: $\sin \frac{4\pi}{3} = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ و $\sin \frac{5\pi}{3} = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ ۹
۱۰	الف: $\cos 180^\circ = -1$ و $\cot \frac{7\pi}{6} = -1$ ب: $\cos 150^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}$ و $\sin 110^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}$ بین قرینه کسینوس ۱۵۰ و سینوس ۲۴۰ است ۱۰