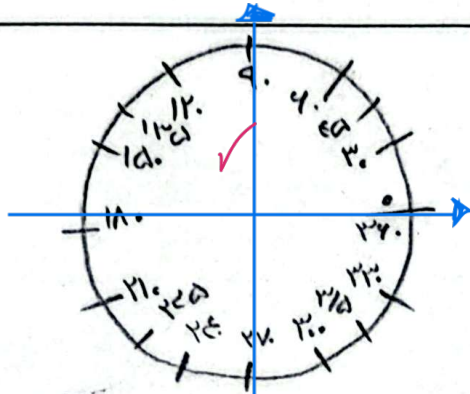


نام و نام خانوادگی: پاسبان شماره: ۲ کلاس: ۷-۹
 نام و نام خانوادگی: پاسبان شماره: ۲ کلاس: ۷-۹

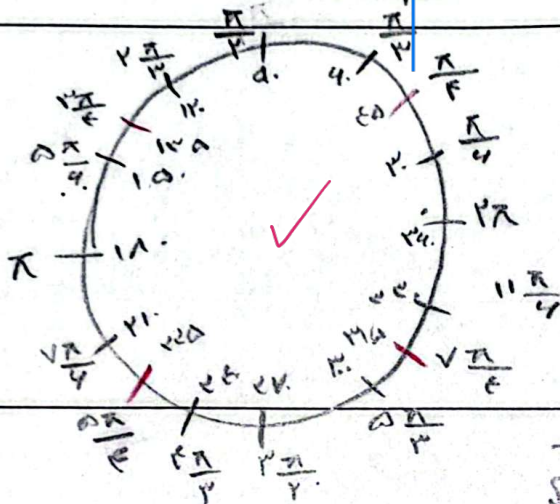
باید محورهای مختصات را رسم کنی!

۱,۷۵



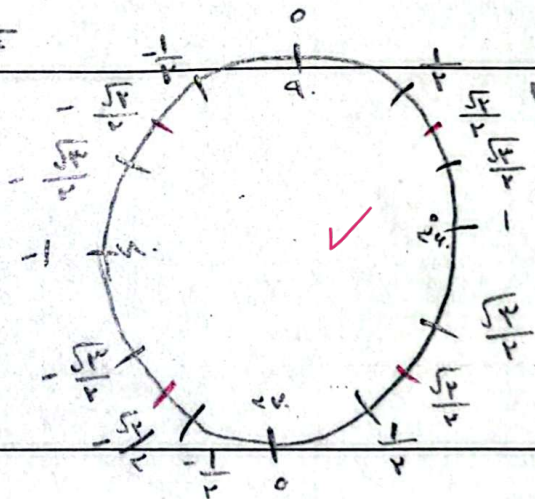
مقدور

۱,۷۵



سینوسها
مقدور

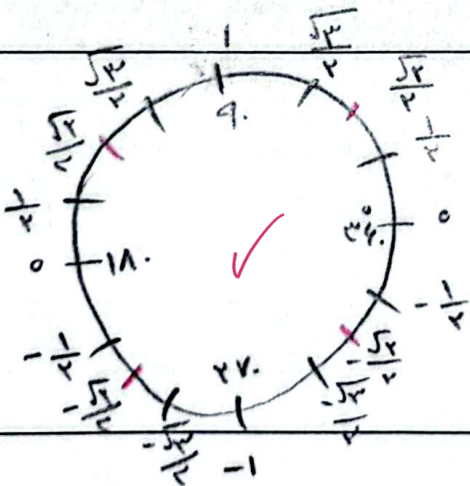
۱,۷۵



سینوسها

مقدور

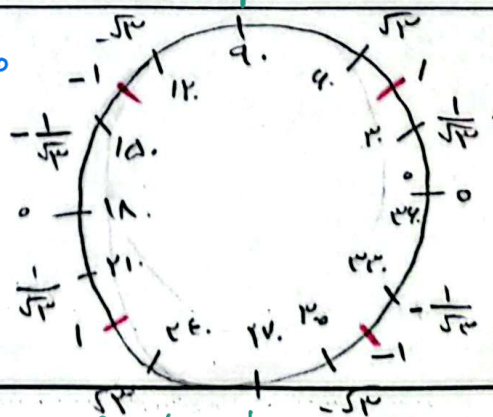
۱,۷۵



تقریب نشده

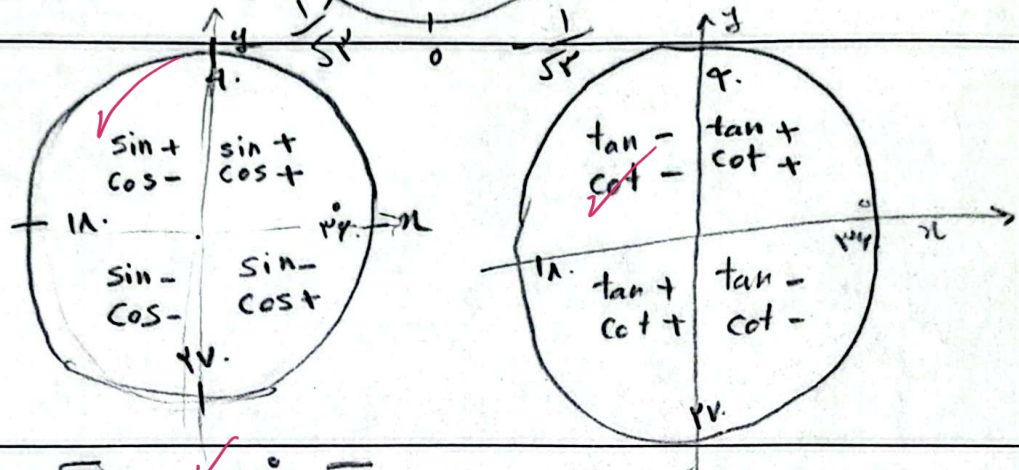
مقدور

۱,۷۵



تقریب نشده

تعريف زائده → تعريف زائده



الف) $\sin 120^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}$ ؛ $40^\circ \sin = \frac{\sqrt{3}}{2}$
 ب) $\cos 150^\circ = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ ؛ $110^\circ \sin = \frac{\sqrt{2}}{2}$
 ج) $\tan 225^\circ = \frac{1}{\sqrt{2}}$ ؛ 150°
 د) $\cot 135^\circ = -1$ ؛ 315°

الف) $\cos \frac{2\pi}{3} = -\frac{1}{2} \xrightarrow{\text{قرينة}} \frac{1}{2}$ ؛ $\frac{\pi}{2} = 90^\circ$ ؛ $\frac{2\pi}{3} = 120^\circ$
 ب) $\cos \frac{11\pi}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2} \xrightarrow{\text{قرينة}} -\frac{\sqrt{2}}{2}$ ؛ $270^\circ = \frac{3\pi}{2}$ ؛ $240^\circ = \frac{4\pi}{3}$

الف) $\cot \frac{5\pi}{4} = \frac{\frac{\sqrt{2}}{2}}{-\frac{\sqrt{2}}{2}} = -1$ ؛ $180^\circ \cos = -1$
 ب) $\cos 150^\circ = -\frac{\sqrt{3}}{2} \xrightarrow{\text{قرينة}} \frac{\sqrt{3}}{2}$ ؛ $40^\circ \sin = \frac{\sqrt{3}}{2}$ ؛ $19^\circ \sin = \frac{\sqrt{3}}{2}$