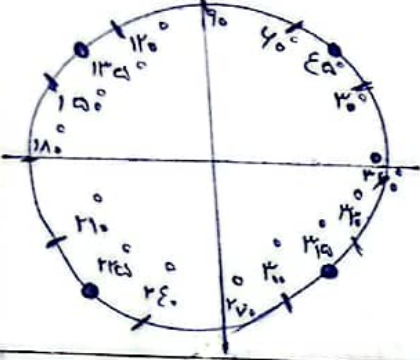


۱۹۵

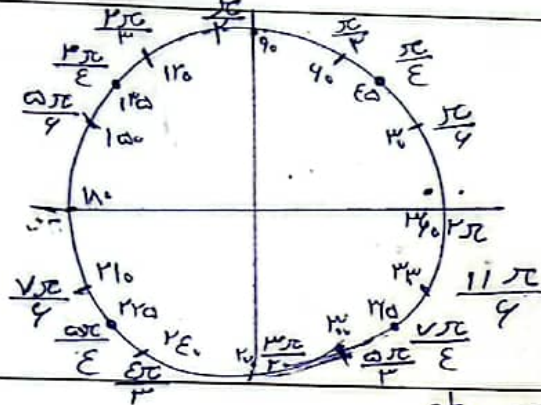
پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ۲... کلاس ۲...
شنبه ۱۴۰۲

نام و نام خانوادگی: ...



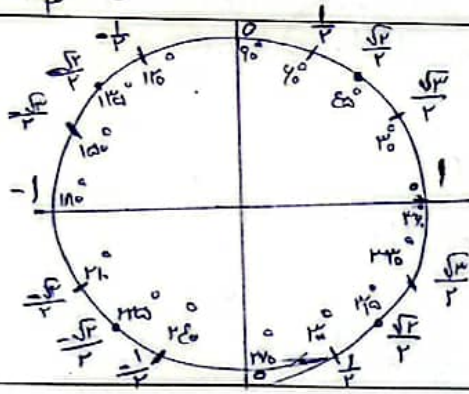
۱

Rad



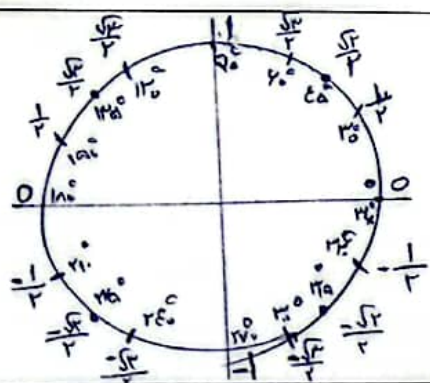
۲

cos



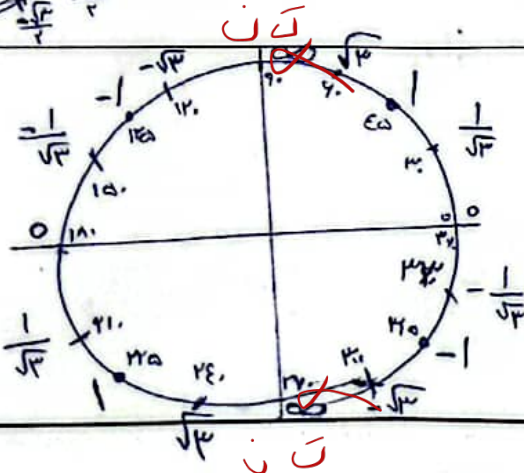
۳

sin



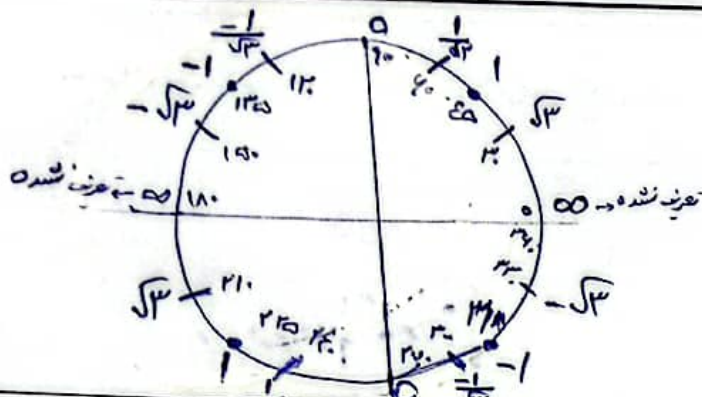
۴

tan:



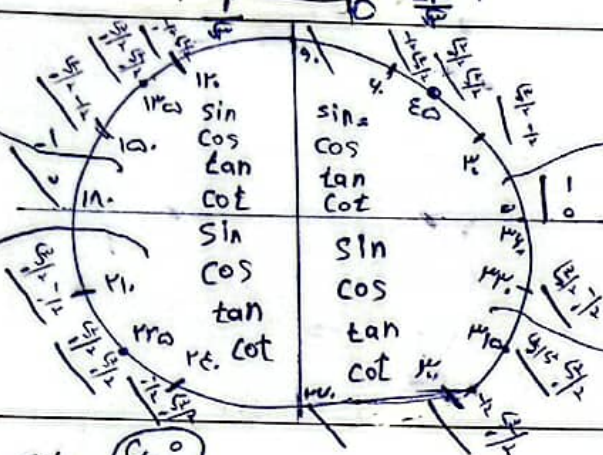
۱/۵

Cot:



۳

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



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

۲

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

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

الف) $\sin 110^\circ = \sin 70^\circ$

ب) $\cos 150^\circ = \cos 130^\circ$

ج) $\tan 170^\circ = \tan 190^\circ$

د) $\cot 110^\circ = \cot 290^\circ$

۲

الف) $\cos \frac{2\pi}{3} \xrightarrow{\text{قرینه}} \frac{1}{2} \rightarrow \frac{\pi}{6} \text{ و } \frac{5\pi}{6}$

ب) $\cos \frac{11\pi}{6} \xrightarrow{\text{قرینه}} -\frac{\sqrt{3}}{2} \rightarrow \frac{5\pi}{6} \text{ و } \frac{7\pi}{6}$

۳

الف) $\cot \frac{7\pi}{6} = \cot 150^\circ$

۲

ب) $\cos 150^\circ \xrightarrow{\text{قرینه}} = \frac{\sqrt{3}}{2} = \sin 60^\circ, 120^\circ$

۱