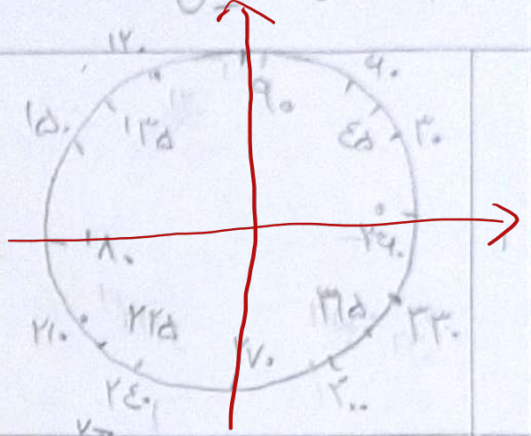


۱۸,۵

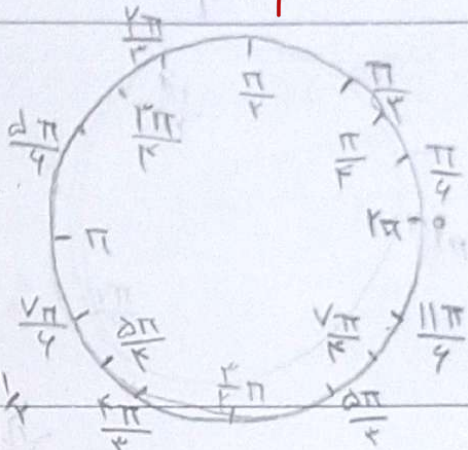
نام و نام خانوادگی ..... پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ..... کلاس ..... تاریخ .....  
 نام و نام خانوادگی ..... پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ..... کلاس ..... تاریخ .....

درجعات ۱ تا ۷ باید دورهای  
 اول کشیده شود

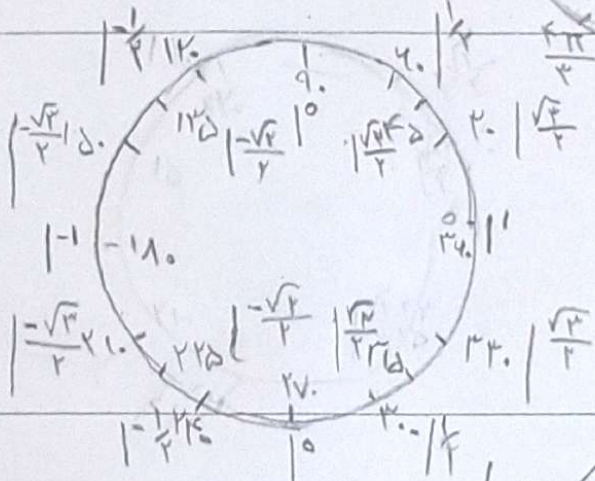
۱,۷۵



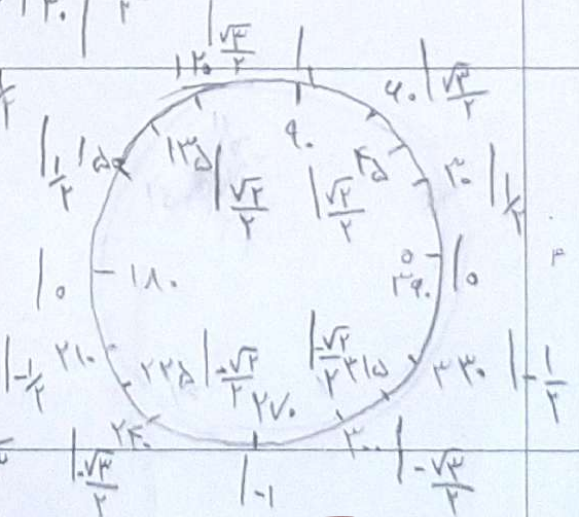
۱,۷۵



۱,۷۵

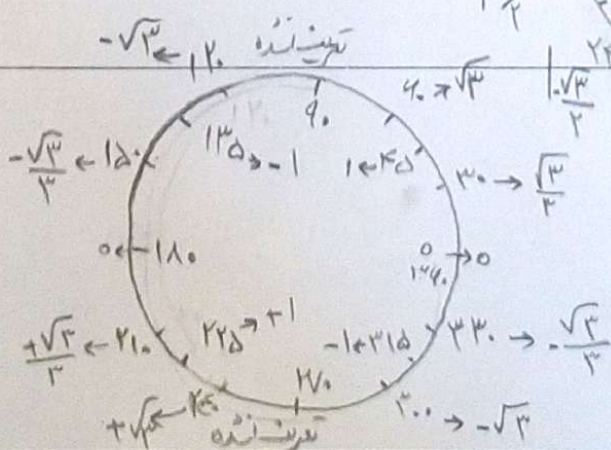


۱,۷۵



۱,۷۵

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



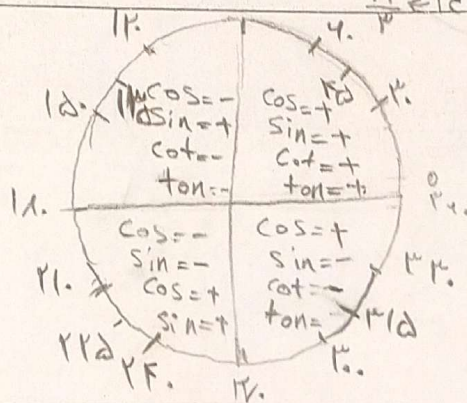
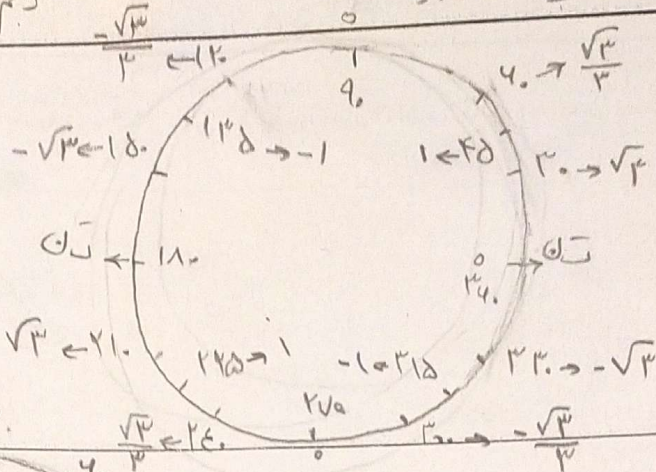
سما رو کتب

هم دفترانه

الک و ساس

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

۴۷۵



الف)  $45^\circ \leftarrow \sin 45^\circ \leftarrow \sin 135^\circ = \frac{\sqrt{2}}{2}$   
 ب)  $45^\circ \leftarrow \cos 45^\circ \leftarrow \cos 135^\circ = -\frac{\sqrt{2}}{2}$   
 ج)  $135^\circ \leftarrow \tan 135^\circ \leftarrow \tan 315^\circ = -1$   
 د)  $135^\circ \leftarrow \cot 135^\circ \leftarrow \cot 315^\circ = -1$

الف)  $\frac{\pi}{4}, \frac{3\pi}{4} \leftarrow \sin 135^\circ, 45^\circ \leftarrow +\frac{\sqrt{2}}{2} \leftarrow \cos \frac{\pi}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$

ب)  $\frac{\pi}{4}, \frac{3\pi}{4} \leftarrow \sin 45^\circ, 135^\circ \leftarrow \frac{\sqrt{2}}{2} \leftarrow \cos \frac{\pi}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$

الف)  $135^\circ \leftarrow \cos 135^\circ \leftarrow \cot \frac{\pi}{4} = -1$

ب)  $45^\circ, 135^\circ \leftarrow \sin 45^\circ, 135^\circ \leftarrow \frac{\sqrt{2}}{2} \leftarrow \cos 135^\circ = -\frac{\sqrt{2}}{2}$