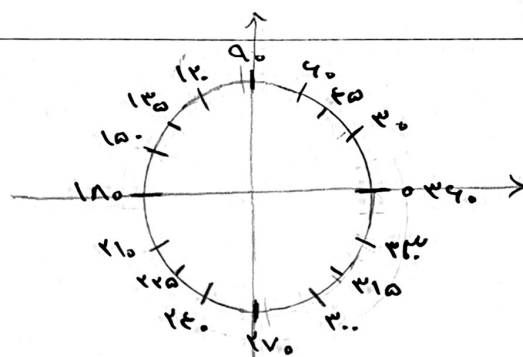
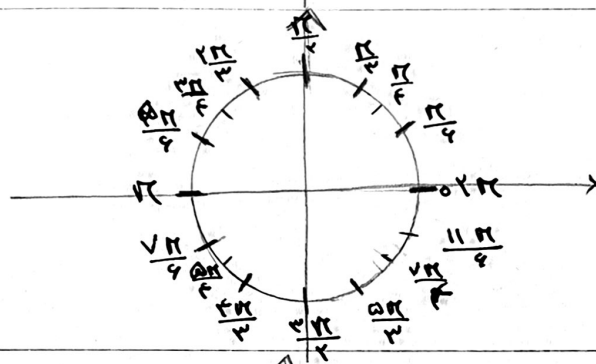


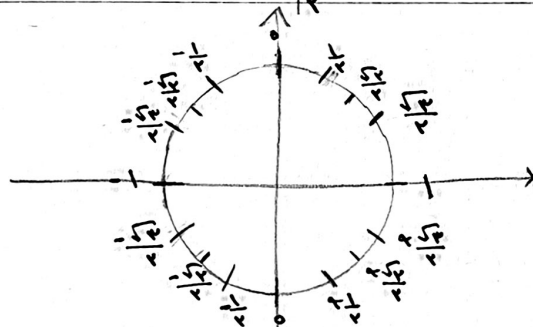
نام و نام خانوادگی یسنا. مراد. بی پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ۲ ... کلاس (هم. ز. حضرت)
پنجشنبه



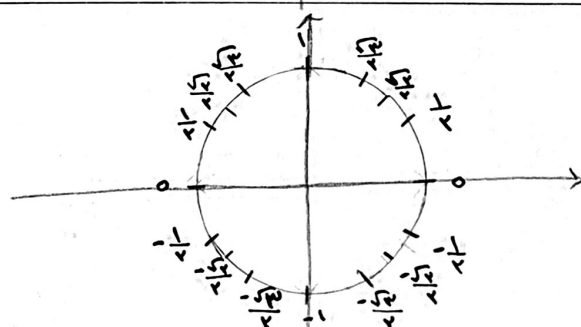
۱



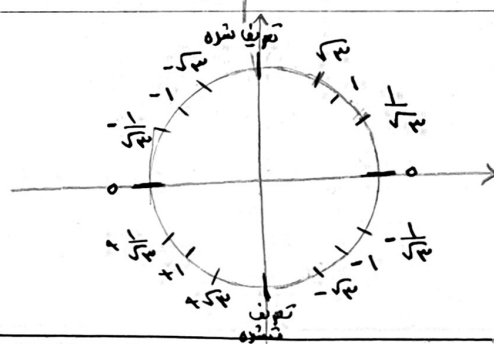
۲



۳



۴



۵

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

تعريف منفرجه	$\cot s = \frac{\cos}{\sin}$ 20 8:13 12:12
$\sin > 0$ $\cos < 0$ $\tan < 0$ $\cot < 0$ $\sin < 0$ $\cos < 0$ $\tan > 0$ $\cot > 0$	$\sin > 0$ $\cos > 0$ $\tan > 0$ $\cot > 0$ $\sin < 0$ $\cos > 0$ $\tan < 0$ $\cot < 0$
الف) $\sin 120^\circ = \sin 60^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}$ ب) $\cos 120^\circ = \cos 60^\circ = -\frac{1}{2}$ ج) $\tan 225^\circ = \tan 45^\circ = 1$ د) $\cot 135^\circ = \cot 45^\circ = -1$	
الف) $\cos 120^\circ = -\frac{1}{2} \xrightarrow{\text{قوسية}} +\frac{1}{2} = \sin 60^\circ$ ب) $\cos 225^\circ = -\frac{\sqrt{2}}{2} \xrightarrow{\text{قوسية}} -\frac{\sqrt{2}}{2} = \sin 135^\circ$	
الف) $\cot 225^\circ = -1 = \cos 180^\circ$ ب) $\cos 120^\circ = -\frac{1}{2} \xrightarrow{\text{قوسية}} +\frac{1}{2} = \sin 60^\circ$	