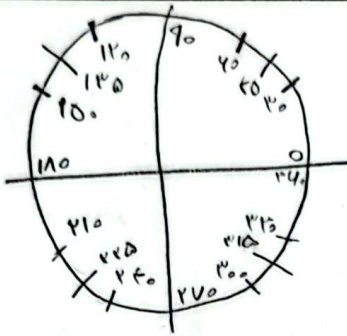


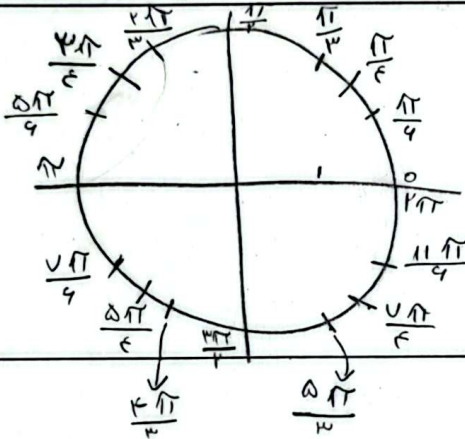
۱۹,۷۵

نام و نام خانوادگی محسن ملاوردی پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ۲ کلاس A.....



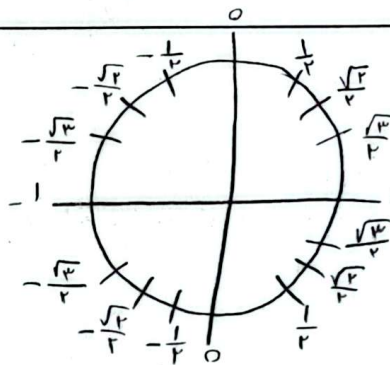
۳

۱



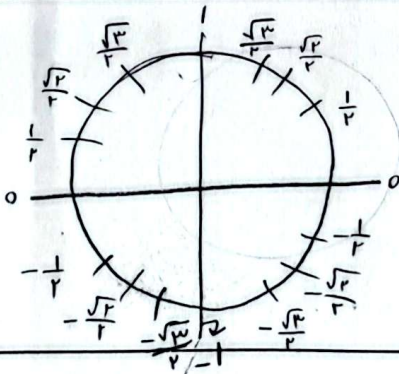
۶

۲



۶

۳



۲

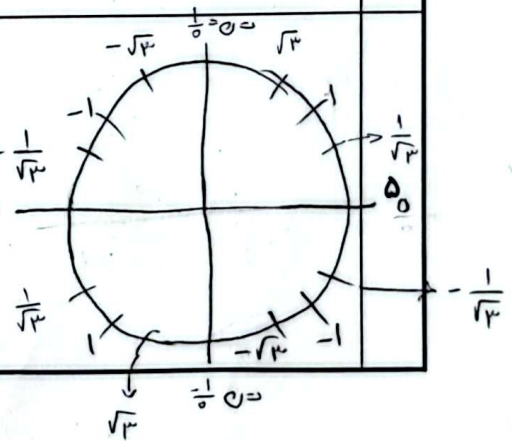
۴

$$\frac{\frac{\sqrt{2}}{2}}{\frac{\sqrt{2}}{2}} = 1$$

$$\frac{\frac{\sqrt{2}}{2}}{-\frac{\sqrt{2}}{2}} = -1$$

$$\frac{\frac{\sqrt{2}}{2}}{-\frac{1}{2}} = -\sqrt{2}$$

۳



	٦
	٧
$\sin 120^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}$ $\cos 150^\circ = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ $\tan 330^\circ = -\frac{1}{\sqrt{3}} = -\frac{1}{\sqrt{3}}$ $\cot 135^\circ = \frac{-\sqrt{2}}{\sqrt{2}} = -1$ الف) 90° ب) 210° ج) 150° د) 315°	٨
$\cos \frac{3\pi}{4} = -\frac{1}{2} \Rightarrow \frac{1}{2}$ $\cos \frac{11\pi}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2} \Rightarrow -\frac{\sqrt{2}}{2}$ الف) $\frac{5\pi}{4}, \frac{11\pi}{4}$ ب) $\frac{5\pi}{4}, \frac{7\pi}{4}$	٩
$\cot \frac{3\pi}{4} = \frac{\sqrt{2}}{-\sqrt{2}} = -1 \rightarrow -1$ $\cos 150^\circ = -\frac{\sqrt{3}}{2} \Rightarrow \frac{\sqrt{3}}{2}$ الف) 180° ب) 90°	١٠