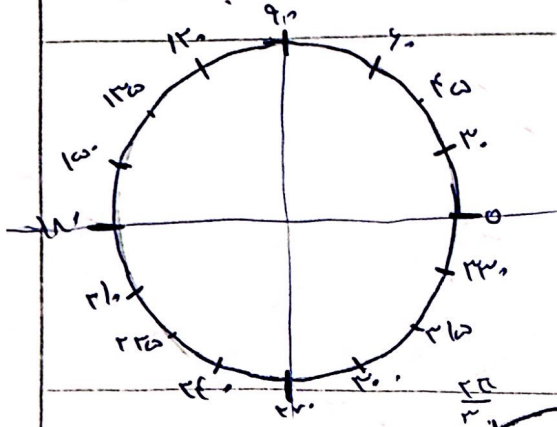
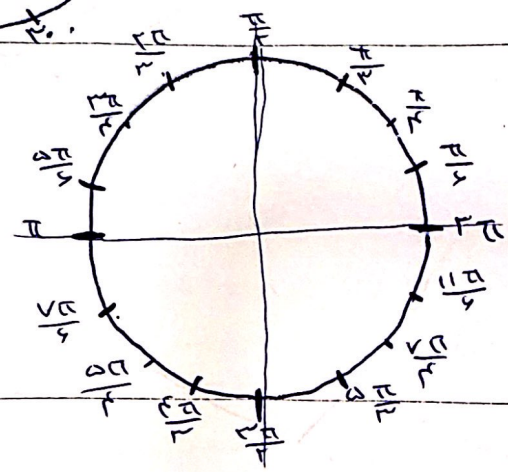


1910

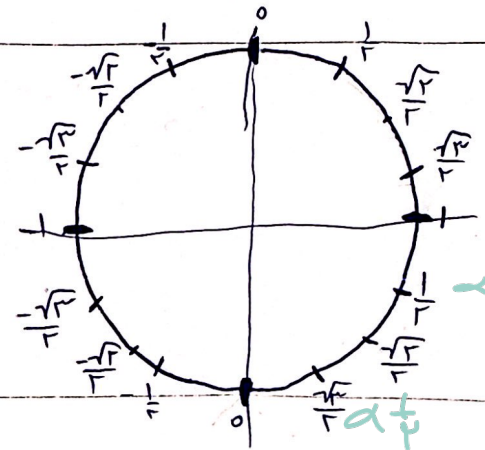
نام و نام خانوادگی برای پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره (۲) کلاس B - جاریست



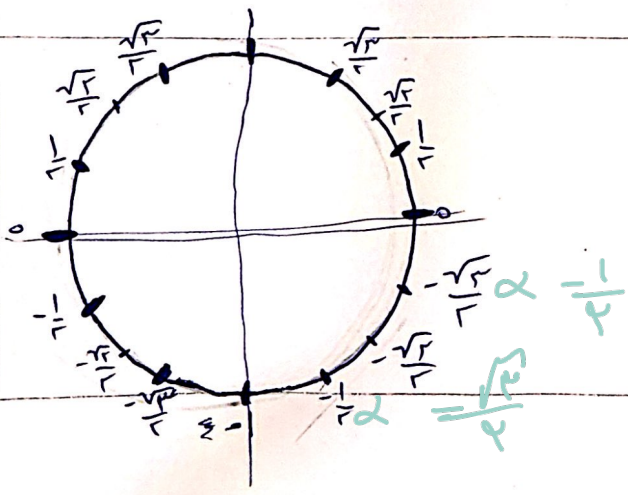
۲



۲

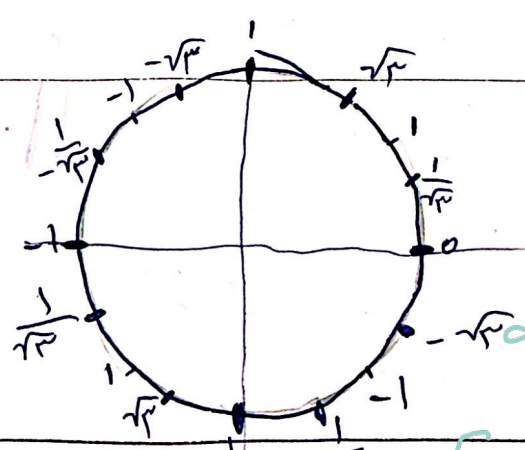


۱۱۰



۱۱۰

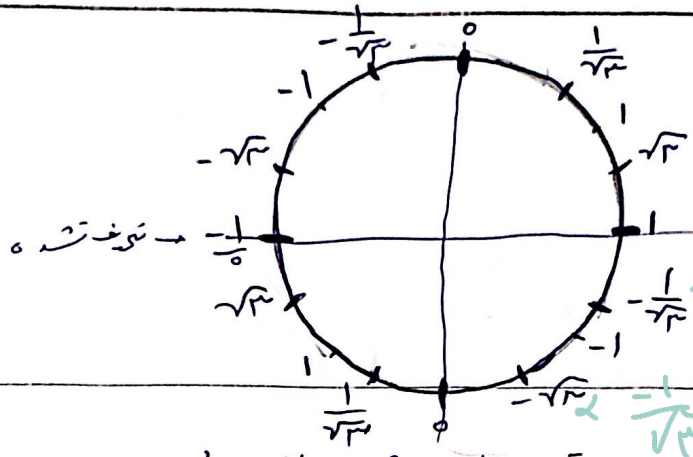
$$\tan \alpha = \frac{\sin \alpha}{\cos \alpha}$$



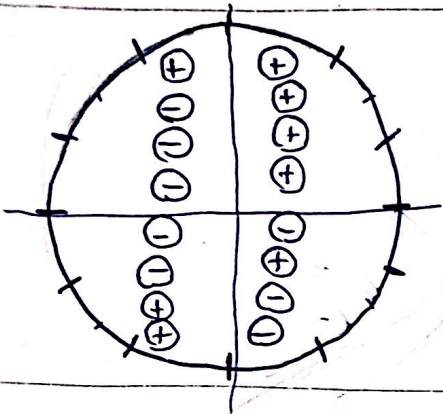
۱۱۰

۱۱۰ - ۱۱۰ - ۱۱۰ - ۱۱۰ - ۱۱۰ - ۱۱۰ - ۱۱۰ - ۱۱۰ - ۱۱۰ - ۱۱۰ - ۱۱۰ - ۱۱۰

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



به ترتیب مواردی که در دایره مطرح شده
علامت ها نوشته شده است



$$\tan \alpha = \frac{\sin \alpha}{\cos \alpha} \Rightarrow \frac{-\frac{\sqrt{3}}{2}}{-\frac{1}{2}} = \sqrt{3}$$

$$\cot \alpha = \frac{\cos \alpha}{\sin \alpha} \Rightarrow \frac{-\frac{\sqrt{3}}{2}}{\frac{1}{2}} = -\sqrt{3}$$

$$\cos(150^\circ) = -\frac{\sqrt{3}}{2}, \sin(150^\circ) = \frac{1}{2}$$

الف) 60°
ب) 30°
ج) 150°

د) 210°

$$\cos\left(\frac{5\pi}{6}\right) \rightarrow -\frac{1}{2} \text{ قرینه } \frac{1}{2} \Rightarrow \text{سینوس زوایای}$$

$$\cos\left(\frac{11\pi}{6}\right) \rightarrow \frac{1}{2} \text{ قرینه } -\frac{1}{2} \Rightarrow \text{سینوس زوایای}$$

$$-\cos\left(\frac{11\pi}{6}\right) = -\frac{1}{2} = \sin\left(\frac{9\pi}{6}, \frac{3\pi}{2}\right)$$

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

$$\cot\left(\frac{5\pi}{6}\right) = \frac{\frac{1}{2}}{-\frac{\sqrt{3}}{2}} = -\frac{1}{\sqrt{3}}$$

$$\cos(150^\circ) \rightarrow -\frac{\sqrt{3}}{2} \text{ قرینه } \frac{\sqrt{3}}{2}$$

ب) 120° و 240°