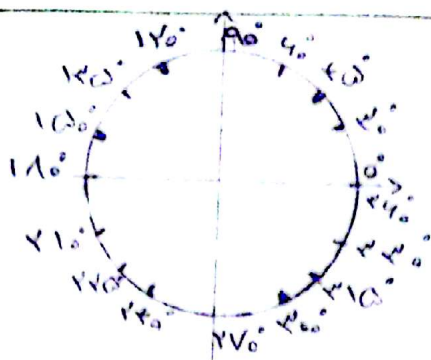


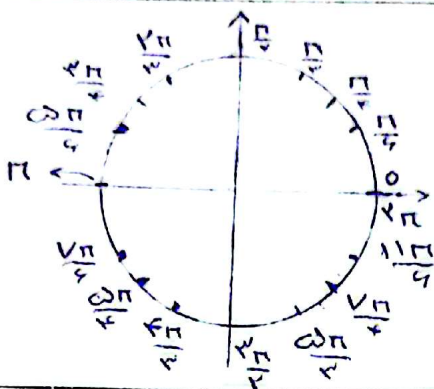
نام و نام خانوادگی آیدین ایرتوفی پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ۲ کلاس دهم A شنبه

۱۹۷۵

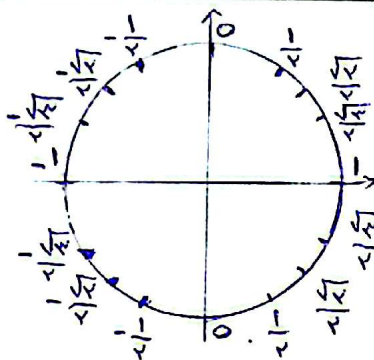
۲



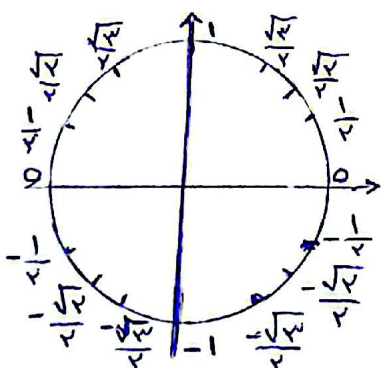
۲



۲

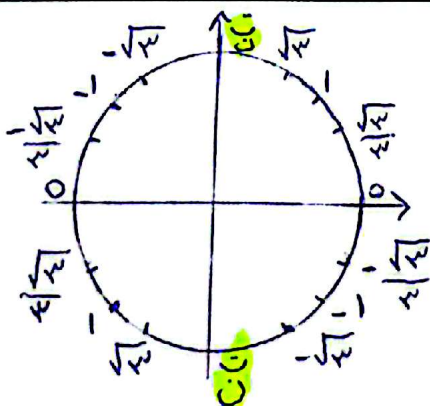


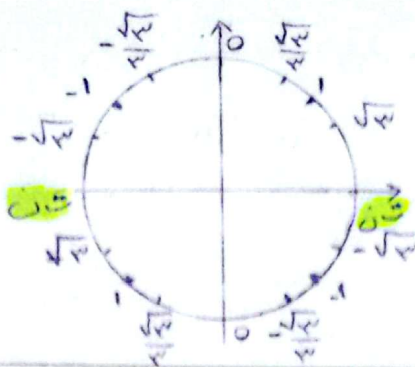
۲



تاریخ = تعیین شده

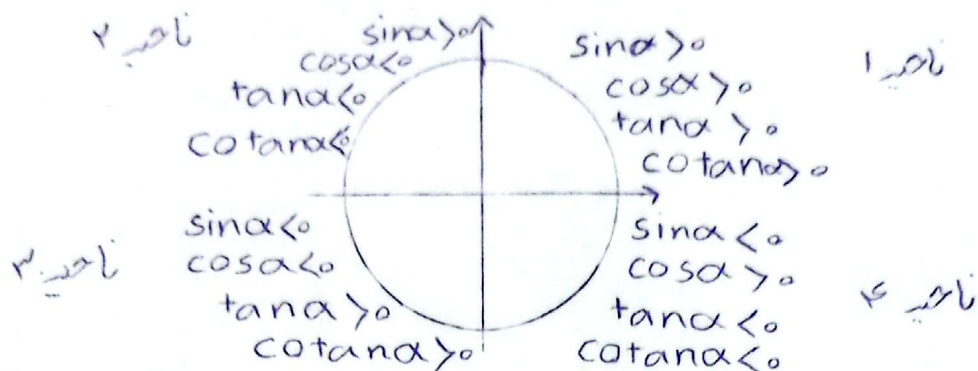
۲





شکل = تعریف شده

۲



نمایش ۱

۳

$$\sin \alpha = \sin 45^\circ = \frac{\sqrt{2}}{2} \Rightarrow \alpha = 45^\circ$$

$$\cos \alpha = \cos 135^\circ = -\frac{\sqrt{2}}{2} \Rightarrow \alpha = 135^\circ$$

$$\tan \alpha = \tan 225^\circ = -\frac{\sqrt{2}}{2} \Rightarrow \alpha = 135^\circ$$

$$\cot \alpha = \cot 135^\circ = -1 \Rightarrow \alpha = 225^\circ$$

الف 45°

ب 135°

ج 135°

د 225°

۲

$$\cos \frac{4\pi}{9} = -\frac{1}{2} \xrightarrow{\text{تقریب}} \frac{1}{2} \quad \sin \alpha = \frac{1}{2} \Rightarrow \alpha = \frac{\pi}{6} \text{ و } \frac{5\pi}{6}$$

$$\cos \frac{11\pi}{9} = \frac{\sqrt{3}}{2} \xrightarrow{\text{تقریب}} -\frac{\sqrt{3}}{2} \quad \sin \alpha = -\frac{\sqrt{3}}{2} \Rightarrow \alpha = \frac{4\pi}{3} \text{ و } \frac{5\pi}{3}$$

الف ۲

ب

$$\cot \alpha = -1 \quad \cos \alpha = -1 \Rightarrow \alpha = 180^\circ$$

الف ۱, ۵, ۷

$$\cos 150^\circ = -\frac{\sqrt{3}}{2} \xrightarrow{\text{تقریب}} \frac{\sqrt{3}}{2} \quad \sin \alpha = \frac{\sqrt{3}}{2} \Rightarrow \alpha = 60^\circ \text{ و } 120^\circ$$

۱, ۲, ۳