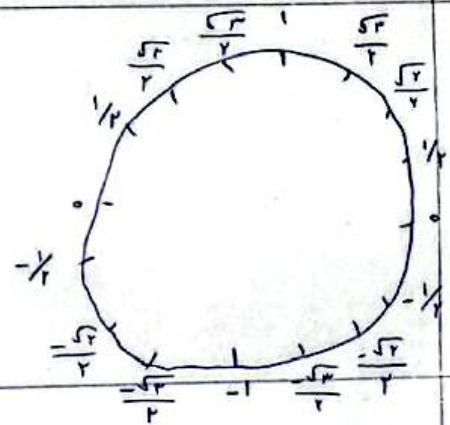
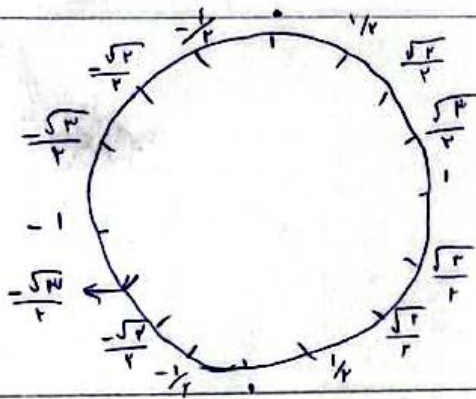
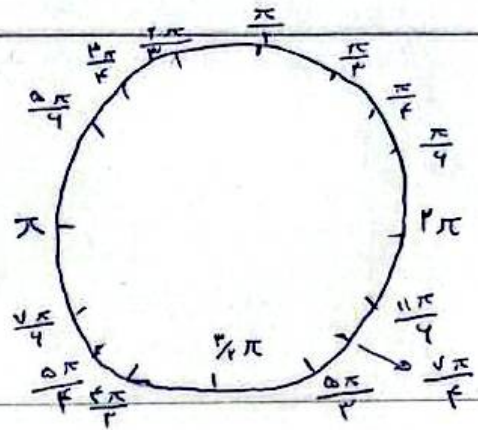
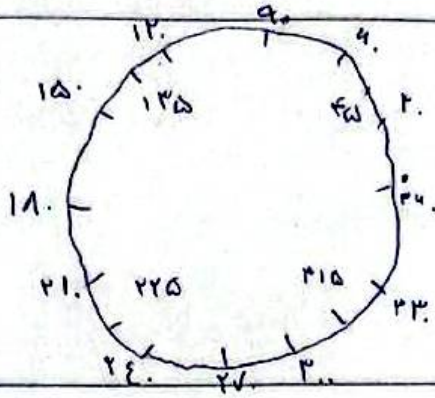
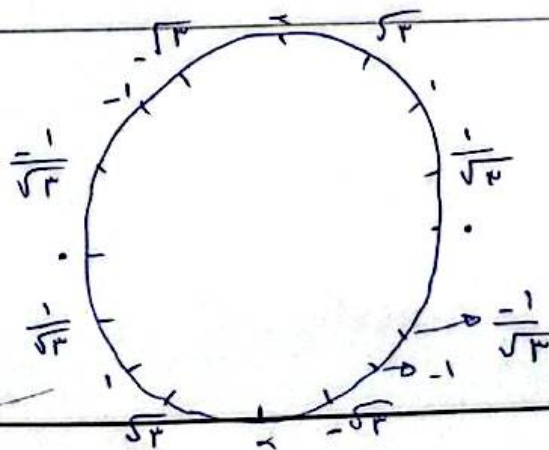
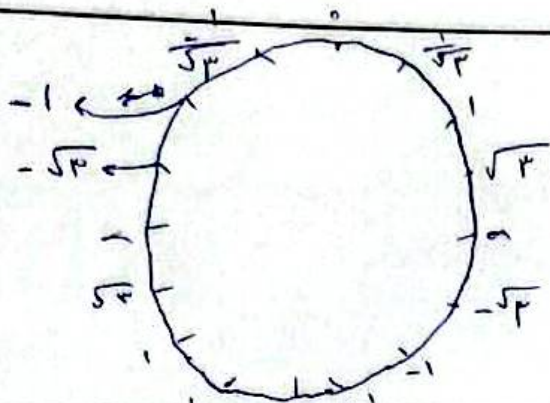


نام و نام خانوادگی شماره کلاس پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ۲ ^{۱۰}سپتامبر



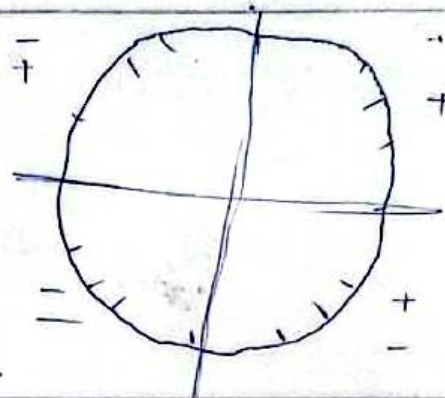
سینوس
کسینوس





نقطه ۱
نقطه ۲
نقطه ۳
نقطه ۴
نقطه ۵
نقطه ۶
نقطه ۷
نقطه ۸
نقطه ۹
نقطه ۱۰
نقطه ۱۱
نقطه ۱۲

نقطه ۱
نقطه ۲
نقطه ۳
نقطه ۴
نقطه ۵
نقطه ۶
نقطه ۷
نقطه ۸
نقطه ۹
نقطه ۱۰
نقطه ۱۱
نقطه ۱۲



الف ۴۰
ب ۲۱۰
ج ۱۵۰
د ۳۰

$$\frac{r\pi}{r} = 12, \cos \frac{r\pi}{r} = -\frac{1}{2} \Rightarrow \frac{1}{2}$$

$$\sin \theta = \frac{1}{2} \Rightarrow \theta = \frac{\pi}{6} \Rightarrow \frac{\pi}{6}$$

$$\text{ب) } \cos \frac{11\pi}{4} = \cos \frac{11\pi}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2} \Rightarrow \sin \theta = \frac{\sqrt{2}}{2} \Rightarrow \theta = \frac{\pi}{4} \Rightarrow \frac{\pi}{4}$$

$$\frac{r\pi}{r} = 210$$

$$\cot \frac{r\pi}{r} = -1 \Rightarrow \cos \theta = -1 \Rightarrow \theta = 180 = \pi$$

$$\cos 180 = \cos \frac{r\pi}{r} = \frac{\sqrt{2}}{2} \Rightarrow \sin \theta = \frac{\sqrt{2}}{2} \Rightarrow \theta = 45 = \frac{\pi}{4} \Rightarrow \frac{\pi}{4}$$