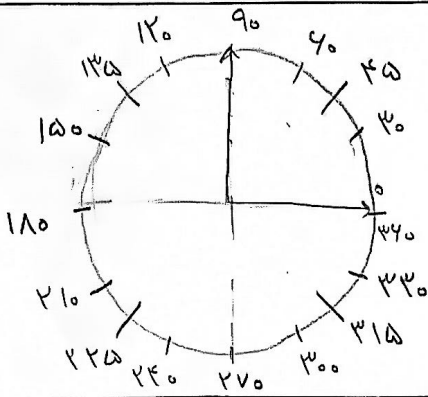
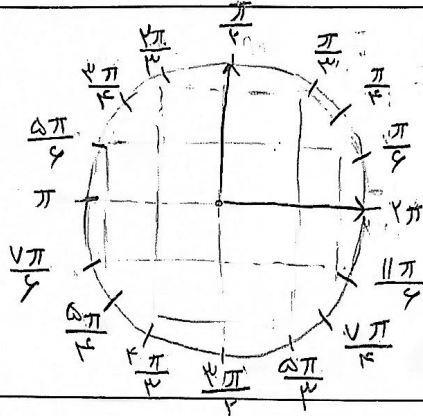
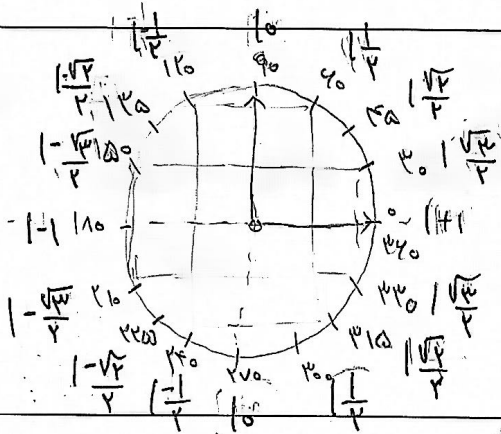
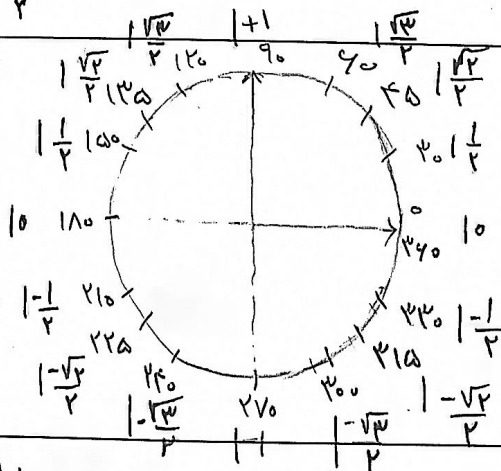




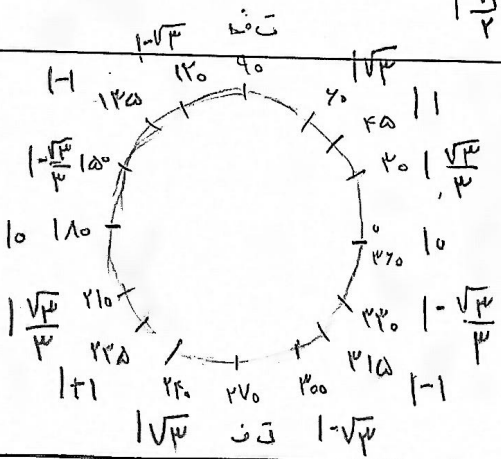
5 NO, >



۱. ادیان؟

 $\sin$ 

9.51h

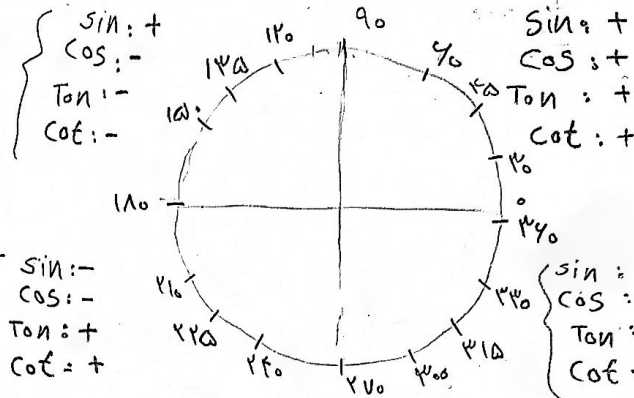
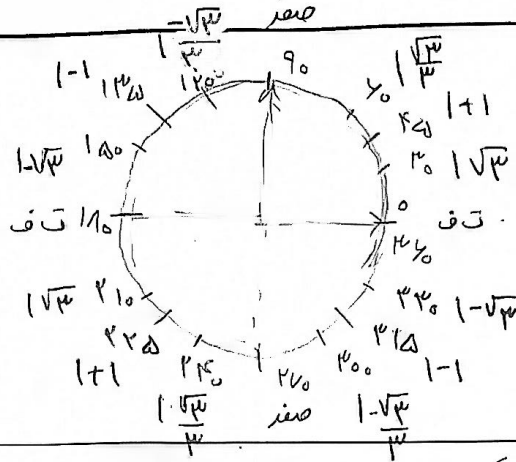


ماندراہٹ

$$T_{on} = \frac{\sin}{\cos}$$

لغت‌نامه؟

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



$$\sin 140^\circ : \frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$\cos 150^\circ : -\frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$\tan 330^\circ : \frac{\sin}{\cos} = \frac{-\frac{1}{2}}{\frac{\sqrt{3}}{2}} = -\frac{1}{\sqrt{3}}$$

$$\cot 135^\circ : \frac{\cos}{\sin} = \frac{-\frac{\sqrt{2}}{2}}{\frac{\sqrt{2}}{2}} = -1$$

الف) زاویه‌ای را بنویسید که سینوس آن با سینوس ۱۲۰ برابر باشد؟ ۶۰

ب) زاویه‌ای را بنویسید که کسینوس آن با کسینوس ۱۵۰ برابر باشد؟ ۱۱۰

ج) " " " " که کتانژانت آن با کتانژانت ۳۳۰ برابر باشد؟ ۳۳۰

۵۰ درجه

د) زاویه‌ای بنویسید که کتانژانت آن با کتانژانت ۱۳۵ برابر باشد؟ ۳۱۵ درجه

انت) قرصی کسینوس $\frac{2\pi}{3}$ ، سینوس کدام زاویه‌ها بر حسب رادیان است؟ ۳۰ و ۱۵۰ درجه

$$\cos 120^\circ : -\frac{1}{2} \rightarrow \frac{1}{2}$$

$$\frac{5\pi}{6} \text{ و } \frac{\pi}{6}$$

ب) قرصی کسینوس $\frac{11\pi}{6}$ سینوس کدام زاویه‌ها بر حسب رادیان است؟ ۳۰ و ۳۳۰ درجه

$$\cos 330^\circ : \frac{\sqrt{3}}{2} \rightarrow -\frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$\frac{4\pi}{3} \text{ و } \frac{5\pi}{3}$$

$$315^\circ : \cot : \frac{\cos}{\sin} = \frac{\frac{\sqrt{2}}{2}}{-\frac{\sqrt{2}}{2}} = -1$$

الف) کتانژانت $\frac{7\pi}{4}$ کسینوس کدام زاویه‌ها است؟ ۱۸۰ درجه

$$\cos 150^\circ : -\frac{\sqrt{3}}{2} \rightarrow \frac{\sqrt{3}}{2}$$

ب) قرصی کسینوس ۱۵۰ سینوس کدام زاویه‌ها است؟

$$120^\circ \text{ و } 240^\circ$$