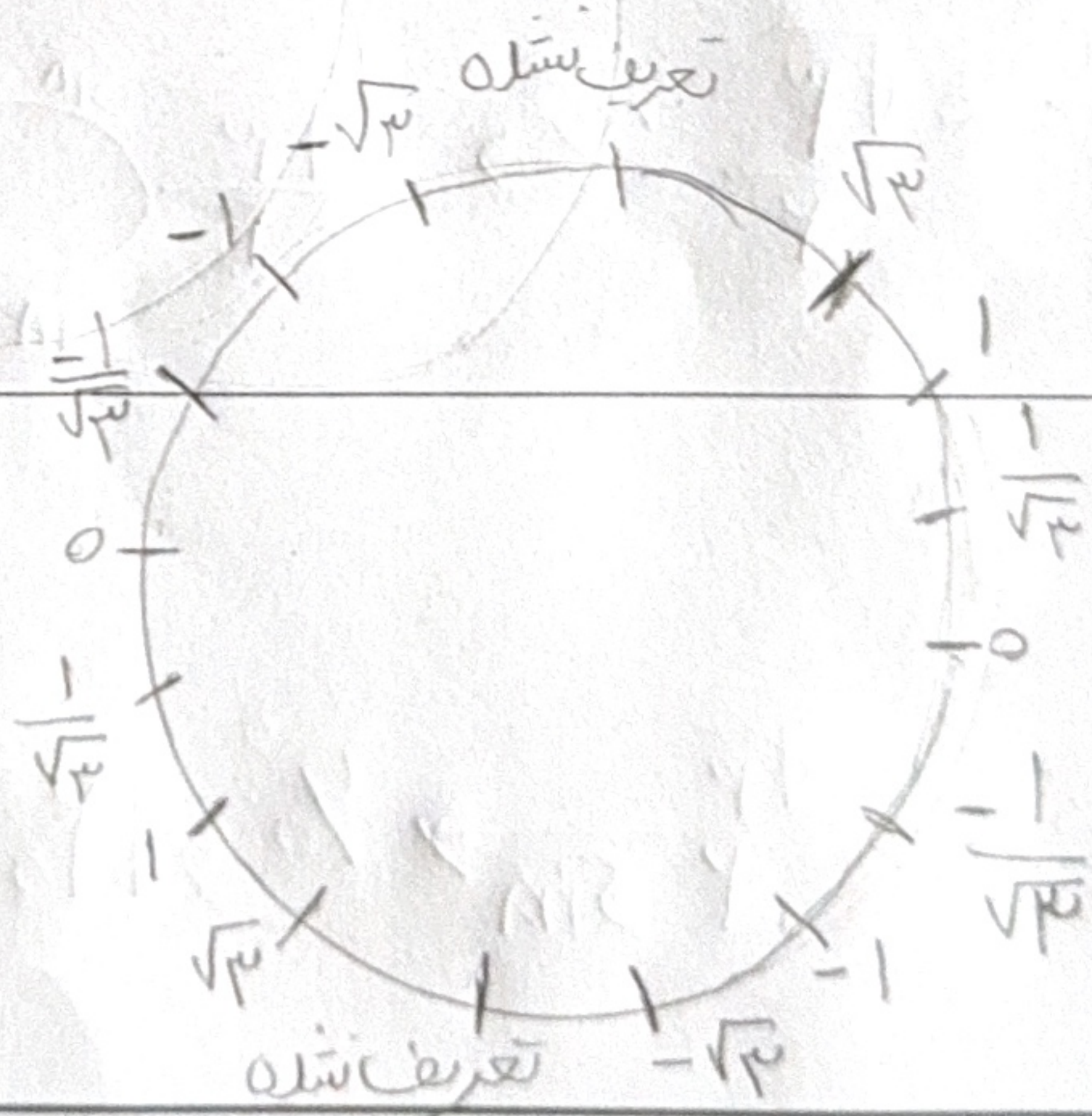
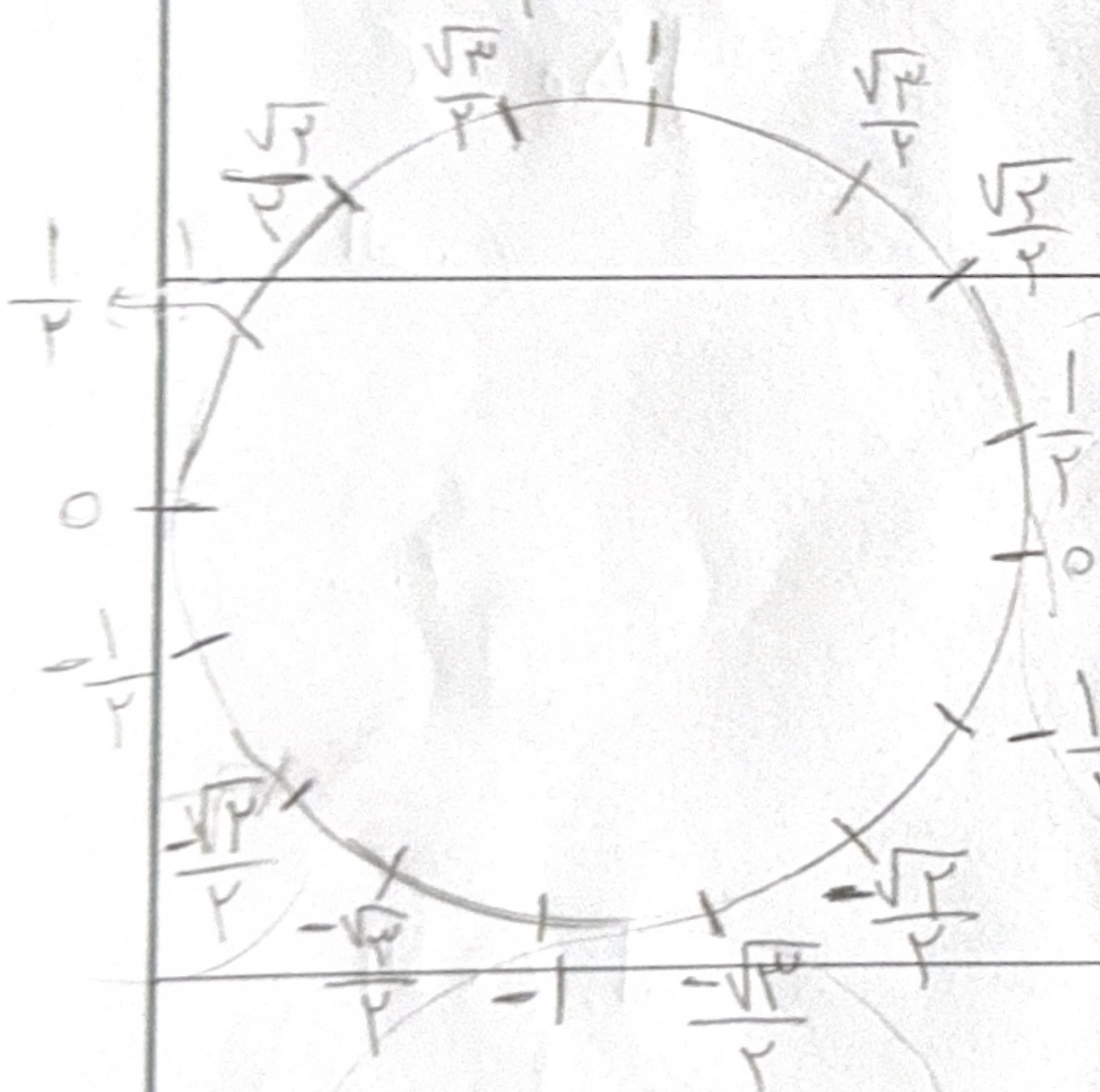
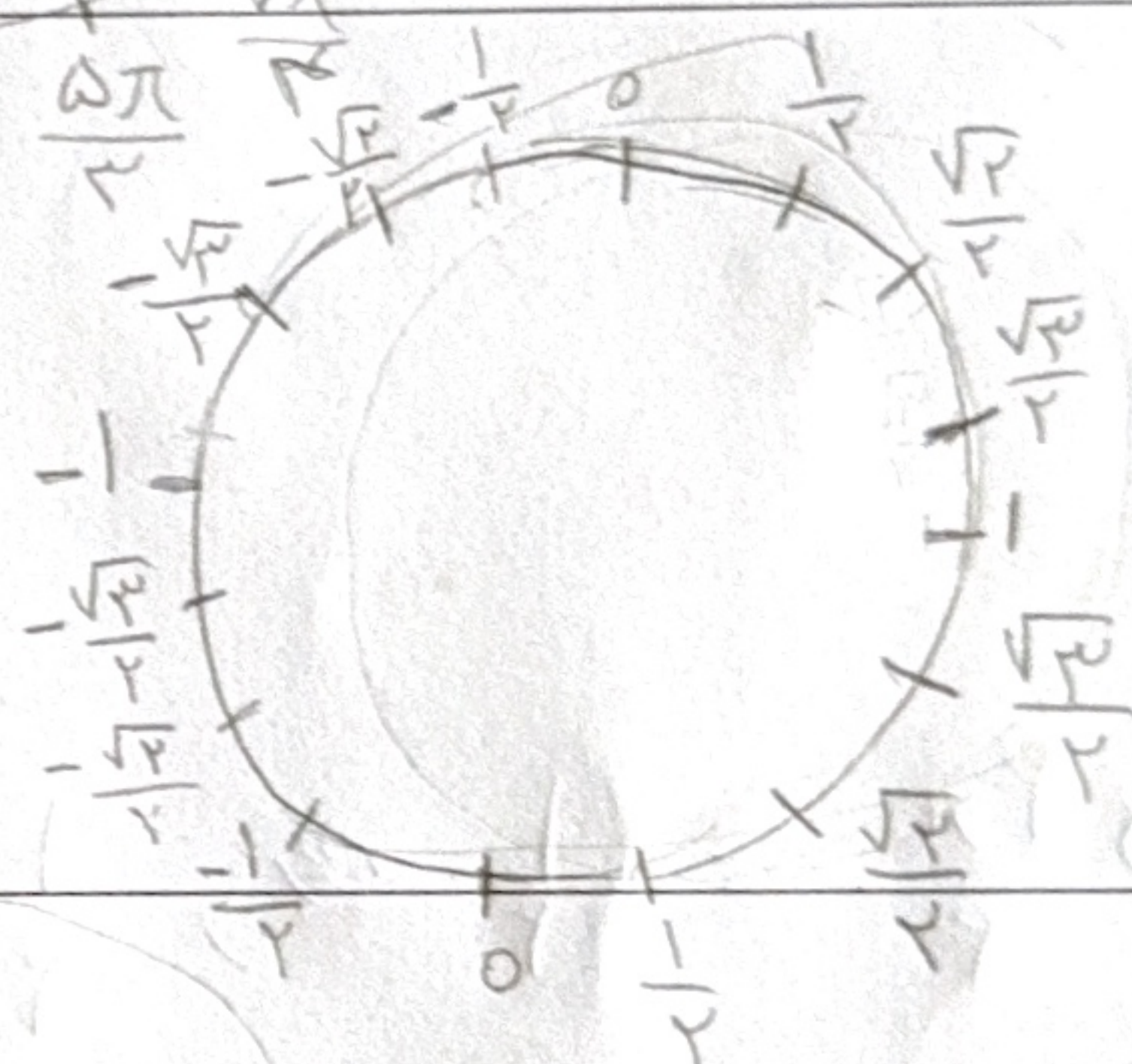
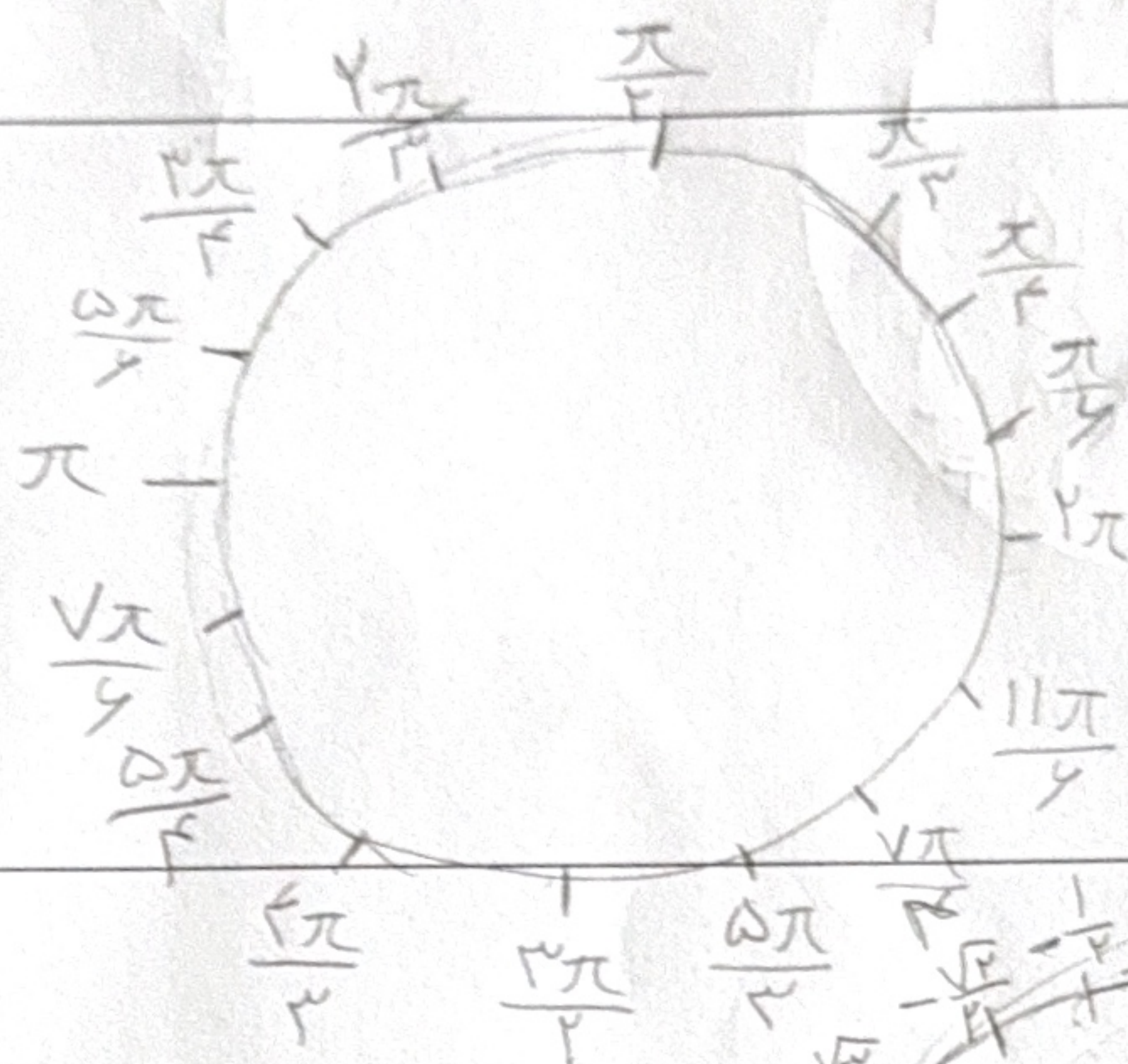
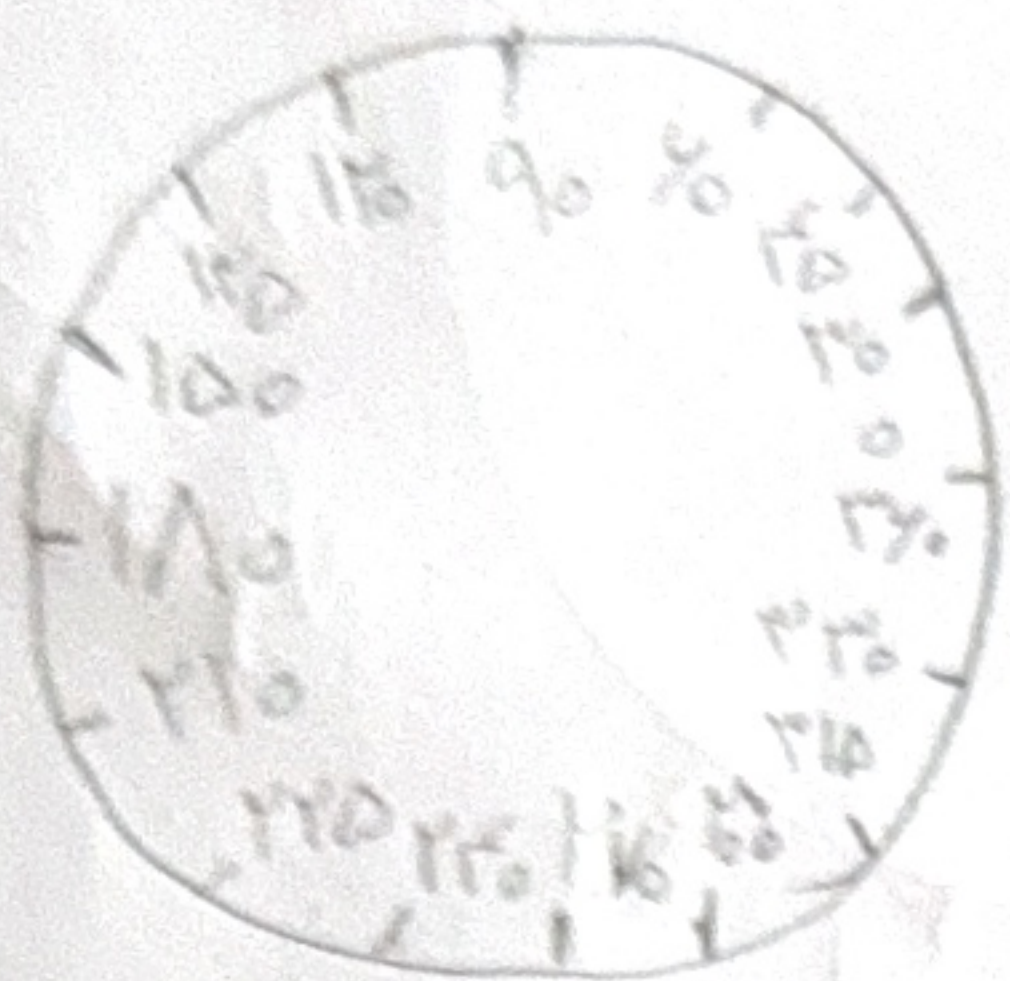


نام و نام خانوادگی: عادل زارعان پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ۱ کلاس: دوازدهم ریاضی



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

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

تعریف شده

تعریف شده

۶

۷

الف) 90°

ب) 210°

ج) 315°

د) 150°

۸

الف)

۹

ب)

الف) ۱-۱۱

۱۰

ب)

$$\cos \frac{2\pi}{3} = -\frac{1}{2} \xrightarrow{\text{قرینه}} \frac{1}{2} \begin{matrix} \sin \rightarrow 30 \\ \sin \rightarrow 150 \end{matrix}$$

$$\cos \frac{11\pi}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2} \xrightarrow{\text{قرینه}} -\frac{\sqrt{3}}{2} \begin{matrix} \sin \rightarrow 300 \\ \sin \rightarrow 240 \end{matrix}$$

$$-\frac{\sqrt{3}}{2} \xrightarrow{\text{قرینه}} \frac{\sqrt{3}}{2} \xrightarrow{\sin} 60^\circ \text{ و } 120^\circ$$

$\downarrow$
 $\cos 150^\circ$