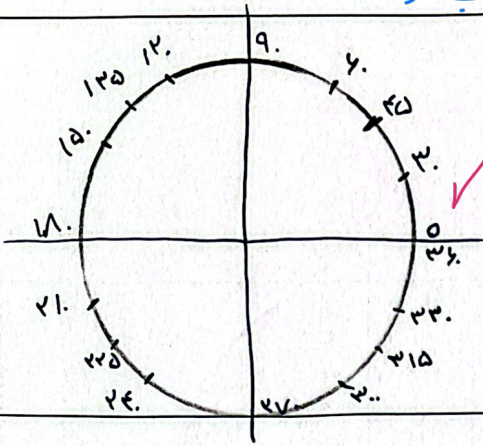
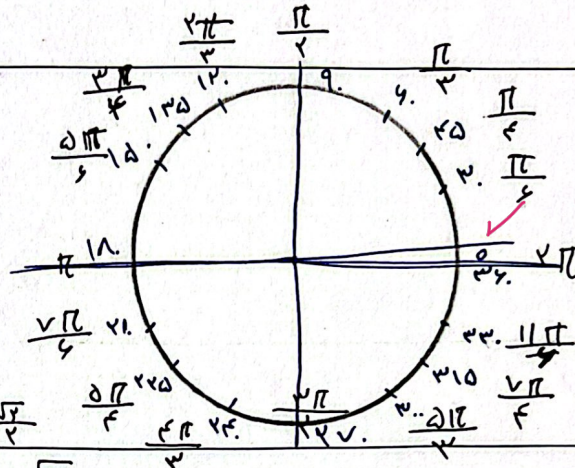
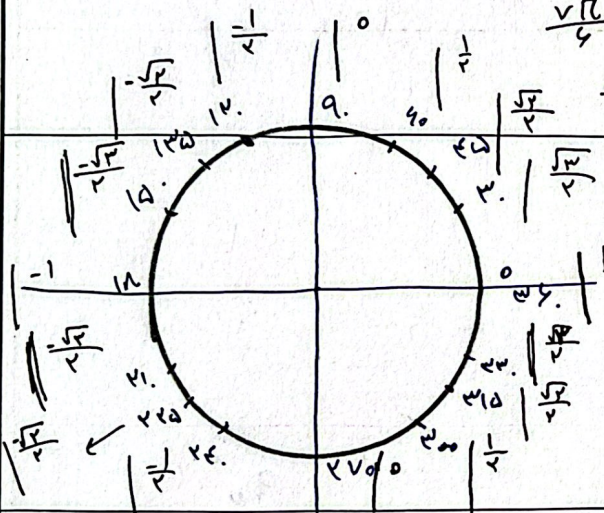




۱

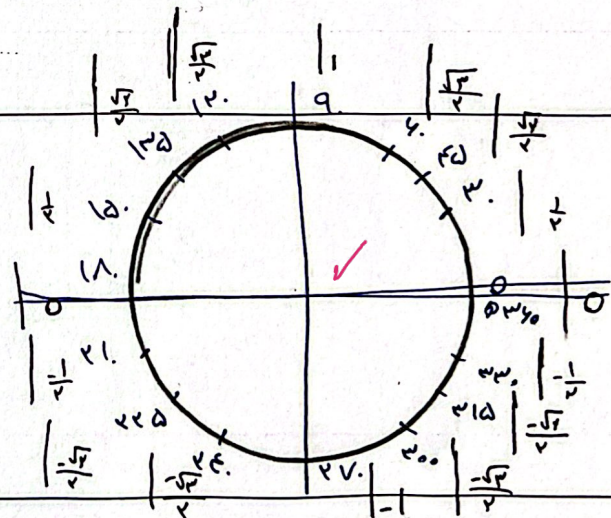


۲



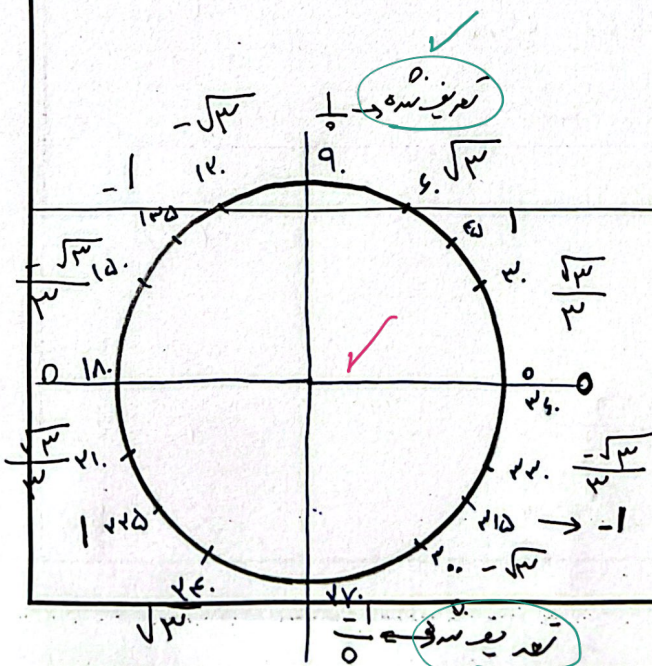
کسینوس

۳



سینوس

۴



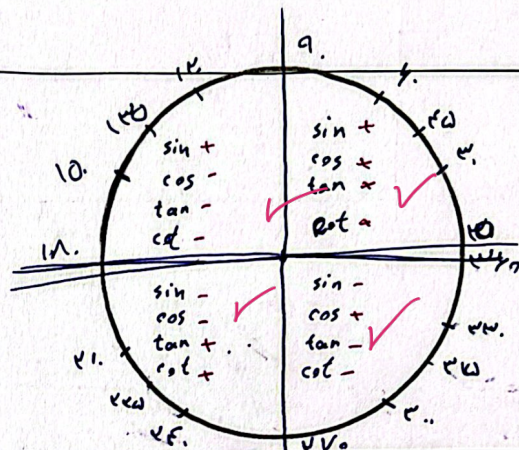
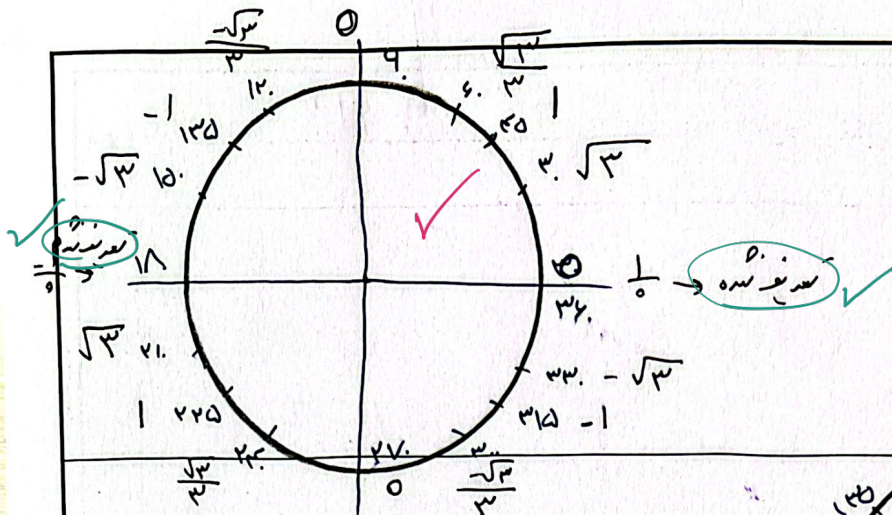
تانژانت

۵

لغات و انت

۲

۶



۲

۷

طبق شکل ۶:

الف) 40°

ب) 10°

ج) 15°

د) 35°

۲

۱

$$\frac{2\pi}{3} \rightarrow 120^\circ \xrightarrow{\text{قرینه کسینوس}} \frac{1}{2} \rightarrow \sin 30^\circ, 150^\circ \rightarrow \frac{\pi}{6} \text{ و } \frac{5\pi}{6} \rightarrow \text{یادمان}$$

۲

۹

$$\frac{11\pi}{6} \rightarrow 330^\circ \xrightarrow{\text{قرینه کسینوس}} \frac{\sqrt{3}}{2} \rightarrow \sin 30^\circ, 210^\circ \rightarrow \frac{\pi}{6} \text{ و } \frac{5\pi}{6} \rightarrow \text{یادمان}$$

۲

۱۰

$$\cot \frac{5\pi}{4} \rightarrow -1 \rightarrow \cos 180^\circ$$

$$\cos 150^\circ \rightarrow \frac{-\sqrt{3}}{2} \xrightarrow{\text{قرینه}} \frac{\sqrt{3}}{2} \rightarrow \sin 30^\circ, 150^\circ$$

$120^\circ, 60^\circ$