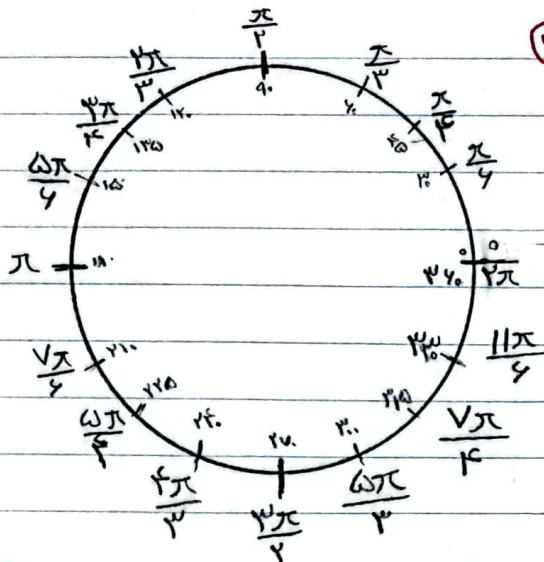
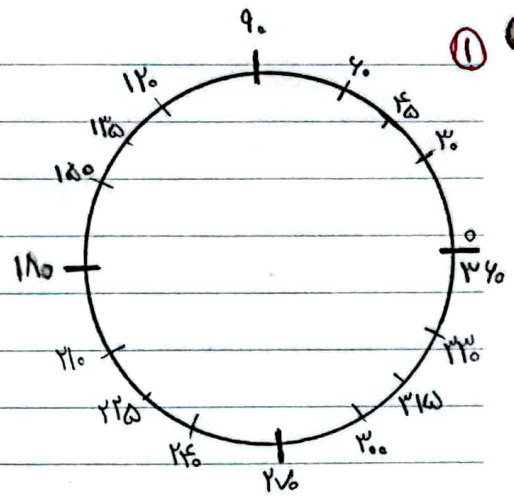


//

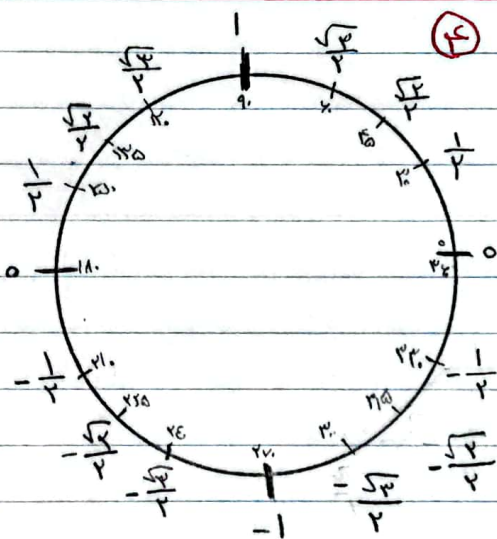
۲



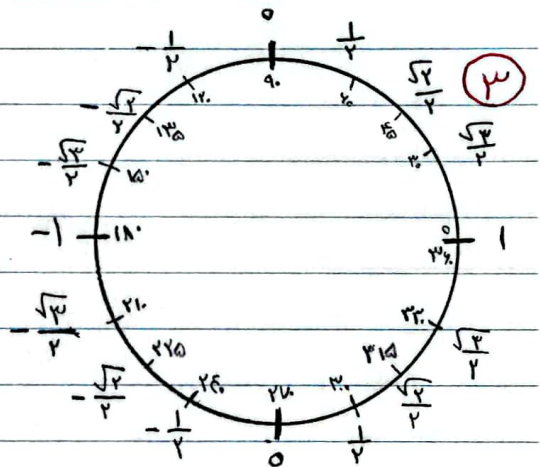
۱



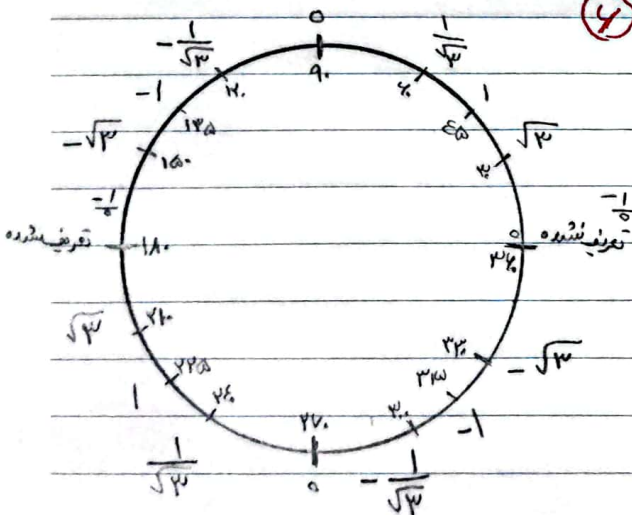
۴



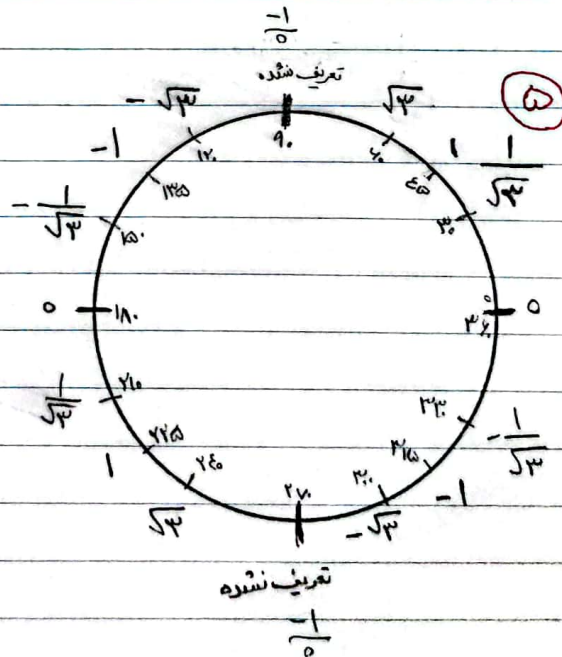
۳

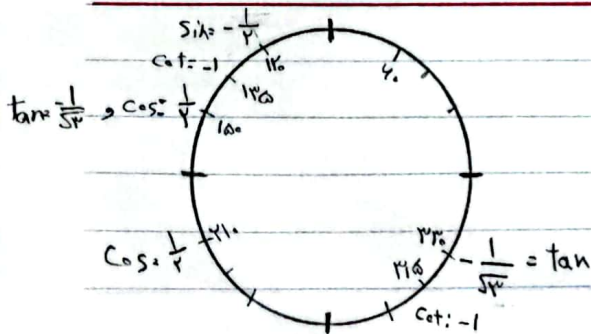
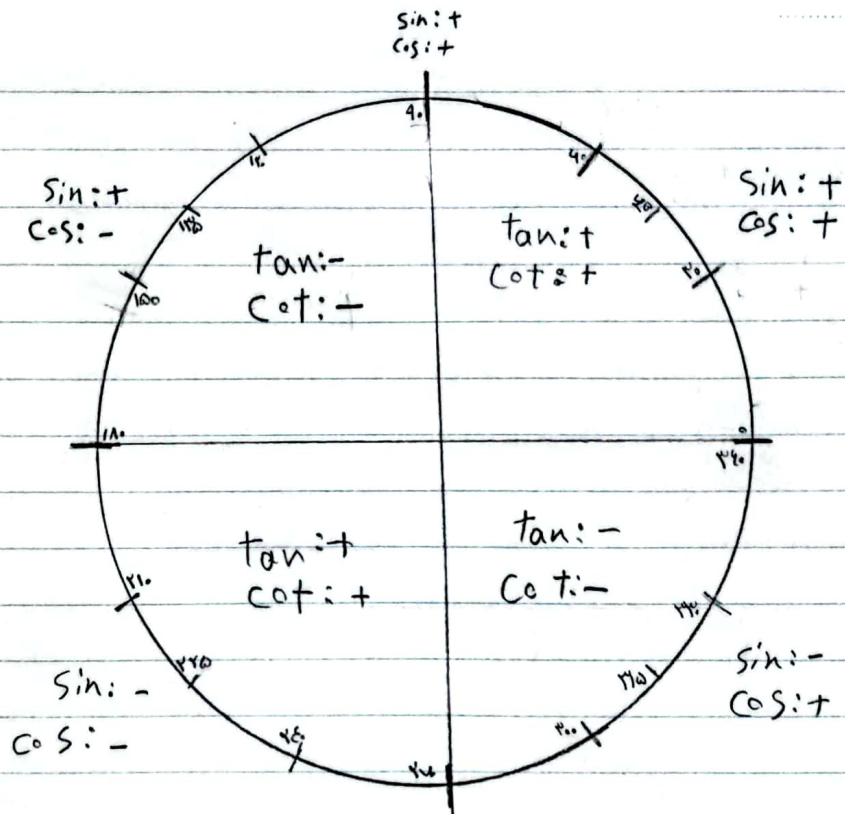


۶



۵





$$\cos 15^\circ = \frac{1}{4}$$

$$\tan 15^\circ = -\frac{1}{\sqrt{3}}$$

$$\cot 15^\circ = -\sqrt{3}$$

الف) ۹ درجه

ب) ۲۰ درجه

ج) ۱۵ درجه

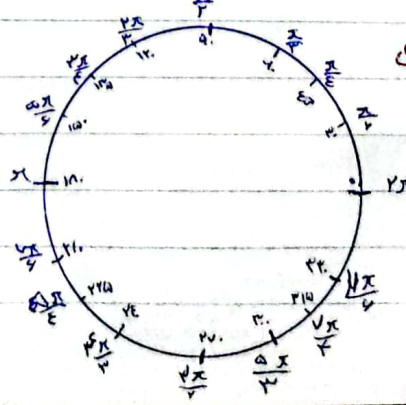
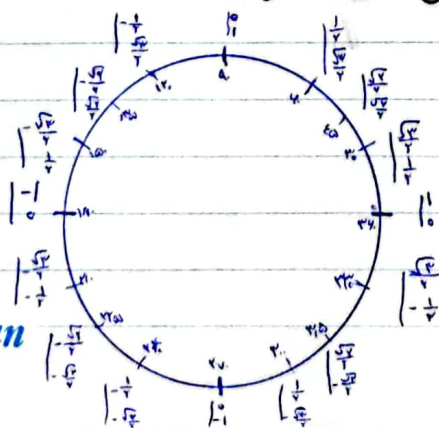
د) ۳۱۵ درجه

۴) قرین سینوس $\frac{2\pi}{3} = \frac{\pi}{3} \leftarrow 15^\circ, 2^\circ \leftarrow$ بر حسب رادیان و $\frac{\pi}{6}$ و $\frac{\omega\pi}{6}$
 ب) قرین کسینوس $\frac{11\pi}{6} = \frac{5\pi}{6} \leftarrow 240^\circ, 2^\circ \leftarrow$ بر حسب رادیان و $\frac{4\pi}{3}$ و $\frac{\omega\pi}{3}$

۱۵) الف) کتانژانت $\frac{7\pi}{4} = 1 - \text{کسینوس زاویه } 110^\circ \text{ درجه است.}$

ب)

قرین سینوس $15^\circ \leftarrow \frac{\pi}{12}$ سینوس زاویه 12° و 4° درجه است.



شکل برای سوالهای ۹ و ۱۵