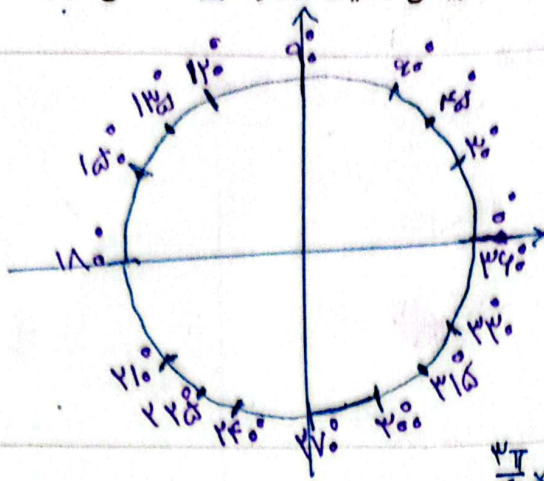
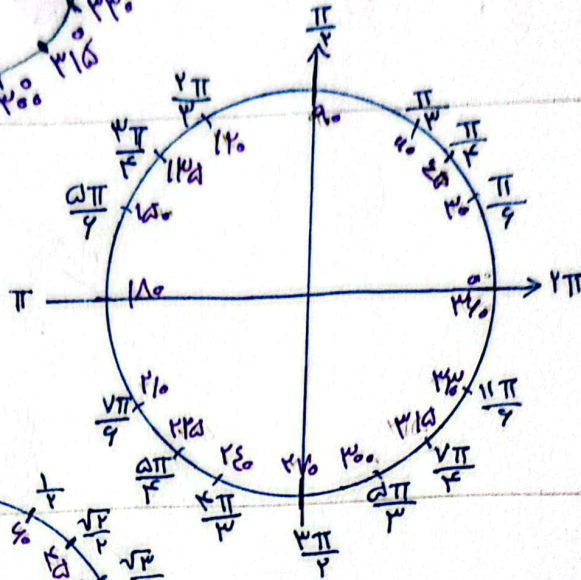


نویسنده: تاریخ:

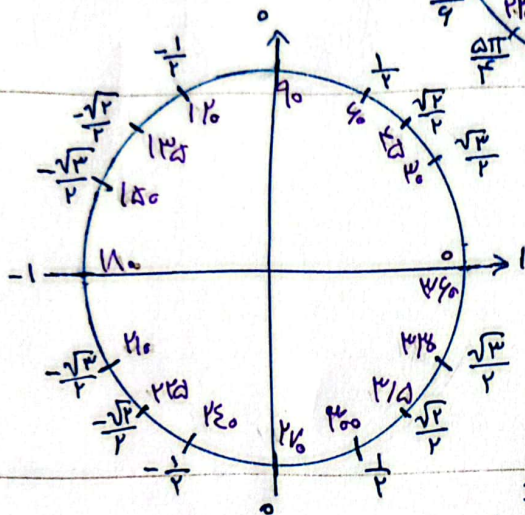
۱



۲

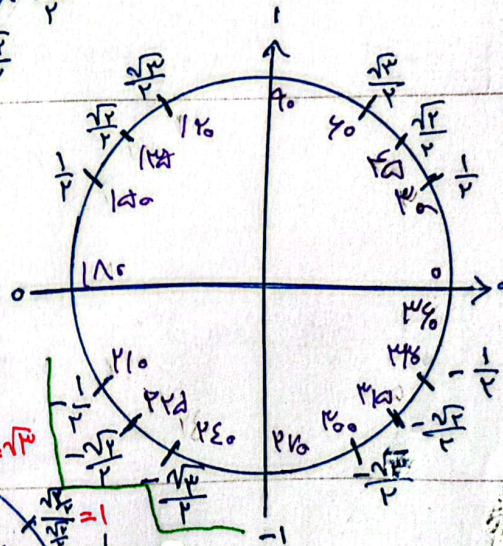


۳



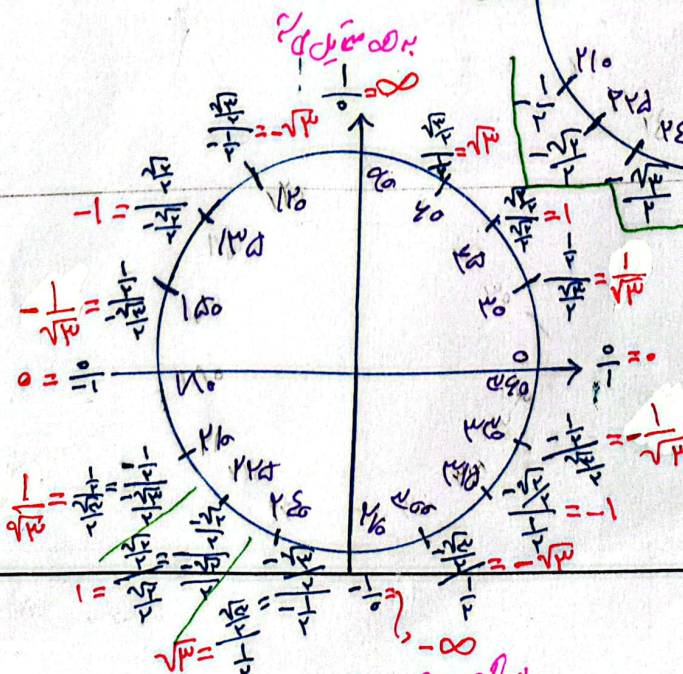
۴

۵



۶

۷

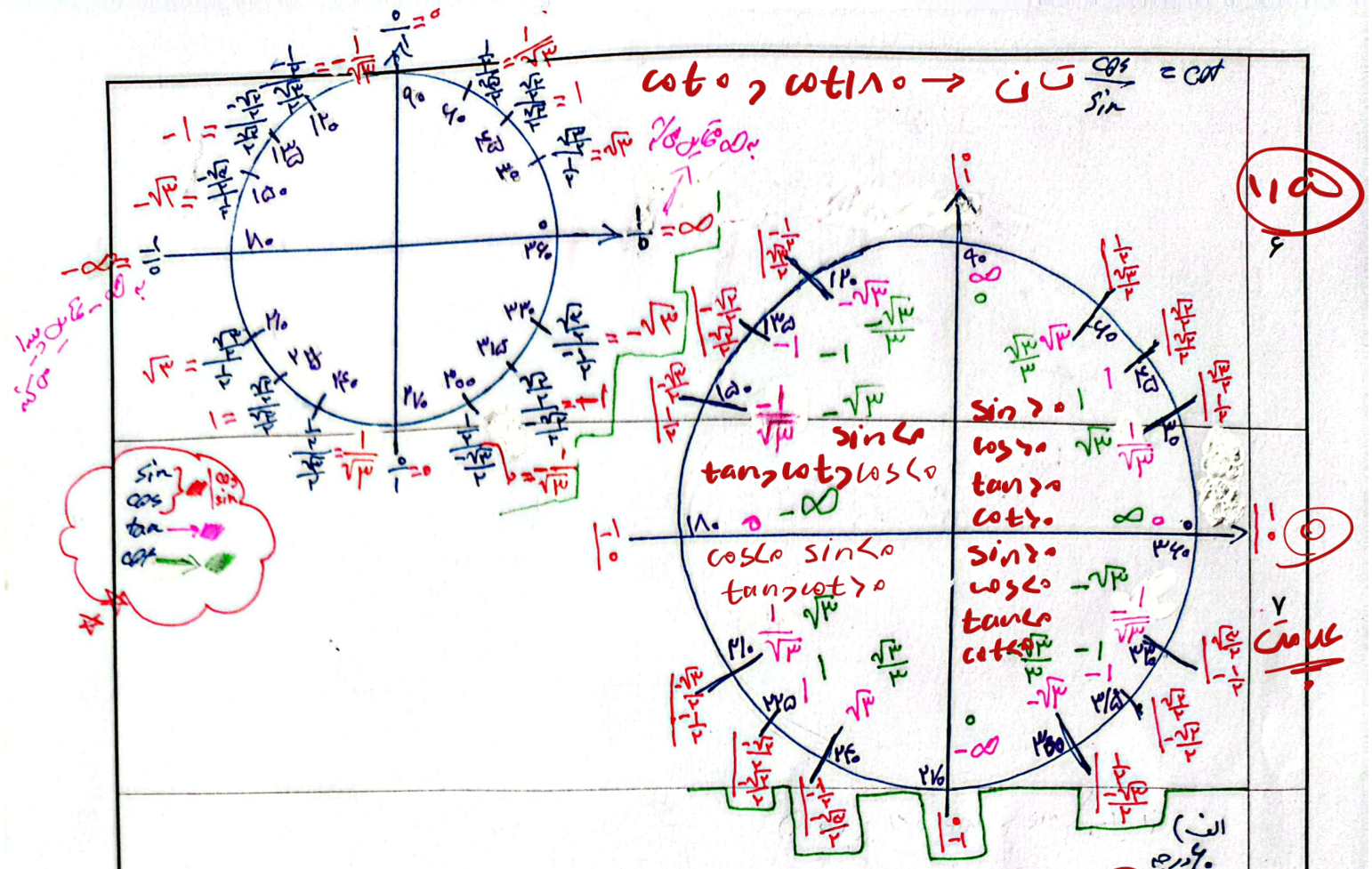


$$\frac{\sin}{\cos} = \tan$$

$$\tan 90^\circ$$

$$\tan 180^\circ$$

۱۷



- (الف) درجه
- (ب) ۲۱۰ درجه
- (ج) ۱۵۰ درجه
- (د) ۳۱۵ درجه

$$\cos \frac{2\pi}{3} = -\frac{1}{2} \xrightarrow{\text{رادین}} \frac{1}{2} \xrightarrow{\text{۱۵۰ درجه}} \frac{5\pi}{6}$$

$$\xrightarrow{\text{۳۰ درجه}} \frac{\pi}{6}$$

$$\cos \frac{11\pi}{9} = \frac{\sqrt{3}}{2} \xrightarrow{\text{رادین}} -\frac{\sqrt{3}}{2} \xrightarrow{\text{۳۰ درجه}} \frac{5\pi}{6}$$

$$\xrightarrow{\text{۲۴۰ درجه}} \frac{4\pi}{3}$$

$$\cot \frac{7\pi}{4} = -1 \xrightarrow{\text{۱۸۰ درجه}}$$

$$\cos ۱۵۰ = -\frac{\sqrt{3}}{2} \xrightarrow{\text{رادین}} \frac{\sqrt{3}}{2} \xrightarrow{\text{۳۰ درجه}} \frac{5\pi}{6}$$

$$\cos \frac{7\pi}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$$

$$\cos ۱۵۰ = -\frac{\sqrt{3}}{2}$$