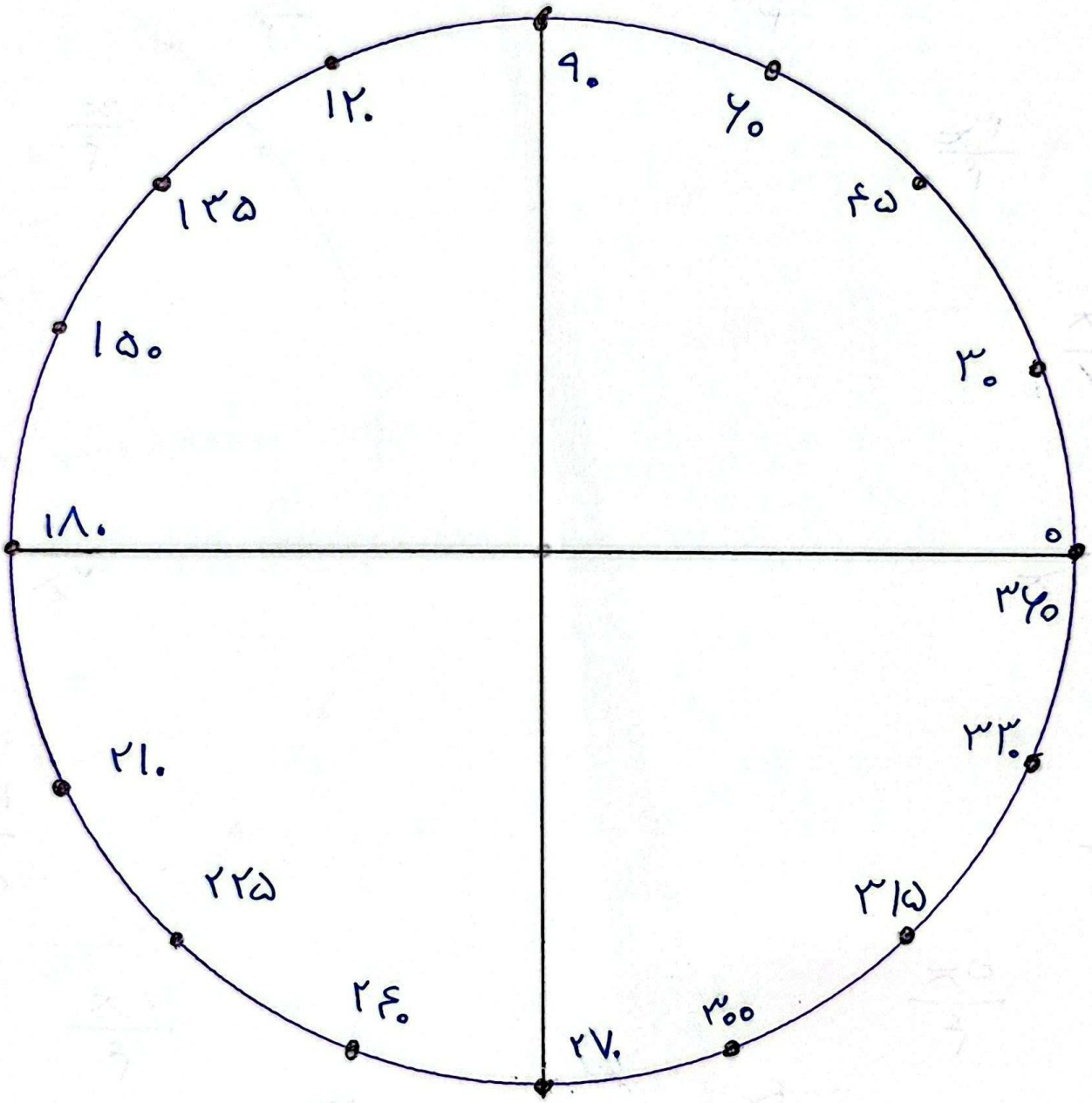
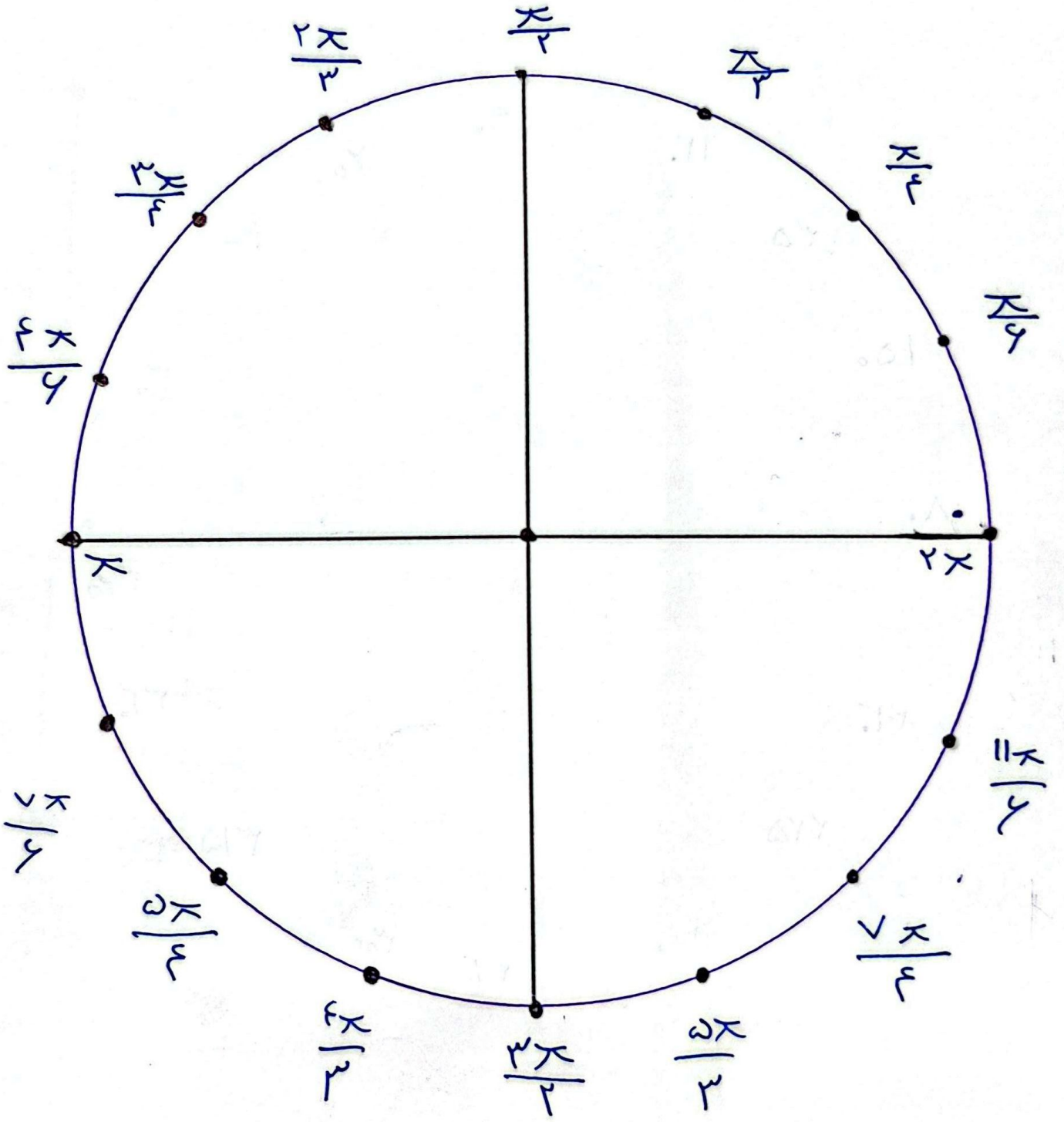
آرین نصیری

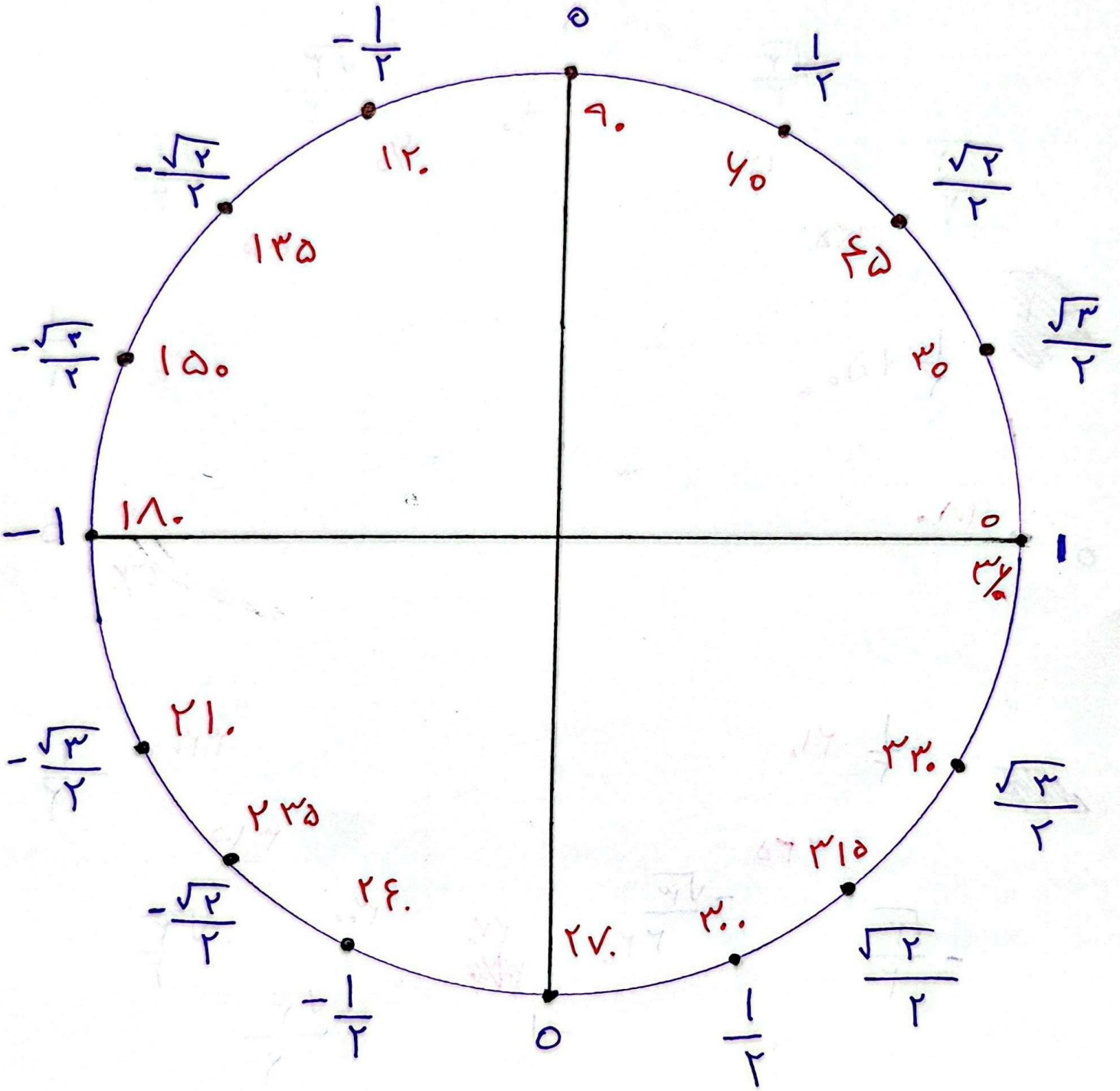


آرین نصیری

(۲)

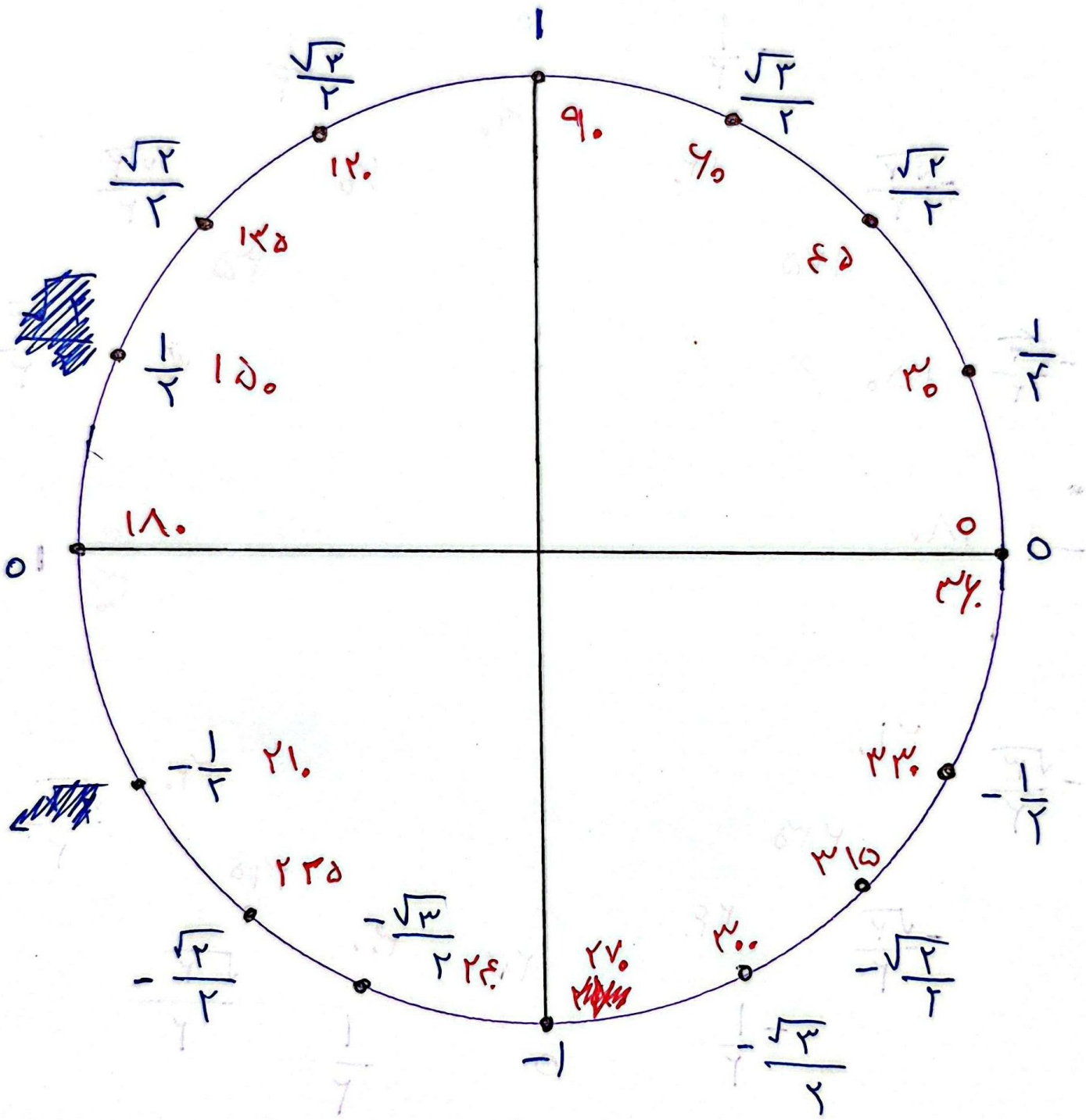


آدین نصیری

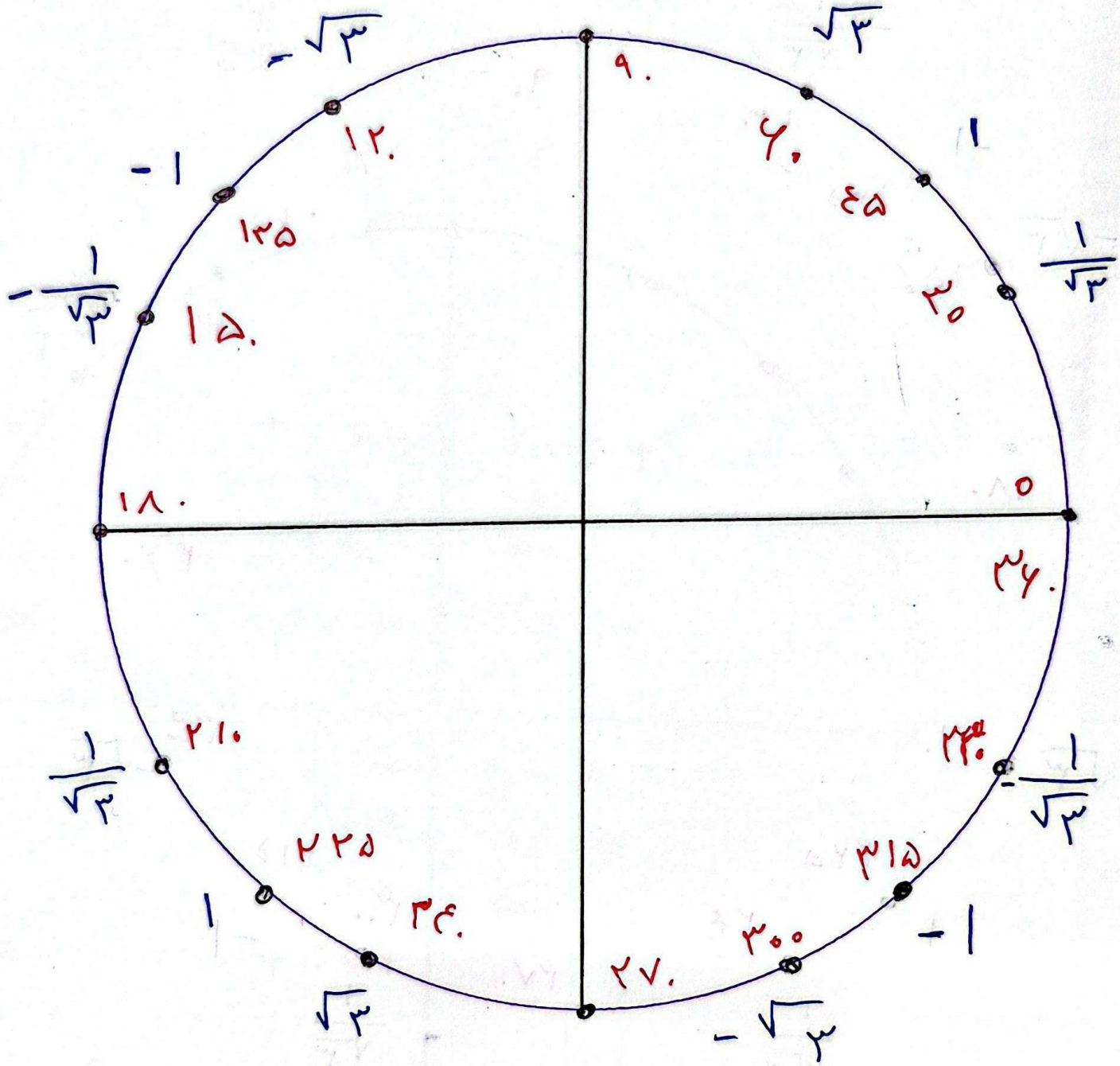

۰
۹۰
۱۸۰
۲۷۰
۳۶۰
۱
۰
-۱
۰
$\frac{1}{2}$
$\frac{\sqrt{2}}{2}$
$\frac{\sqrt{3}}{2}$
$-\frac{1}{2}$
$-\frac{\sqrt{2}}{2}$
$-\frac{\sqrt{3}}{2}$
۳۰
۴۵
۶۰
۱۲۰
۱۳۵
۱۵۰
۲۱۰
۲۲۵
۲۴۰
۳۰۰
۳۱۵
۳۳۰

آرین نصیری

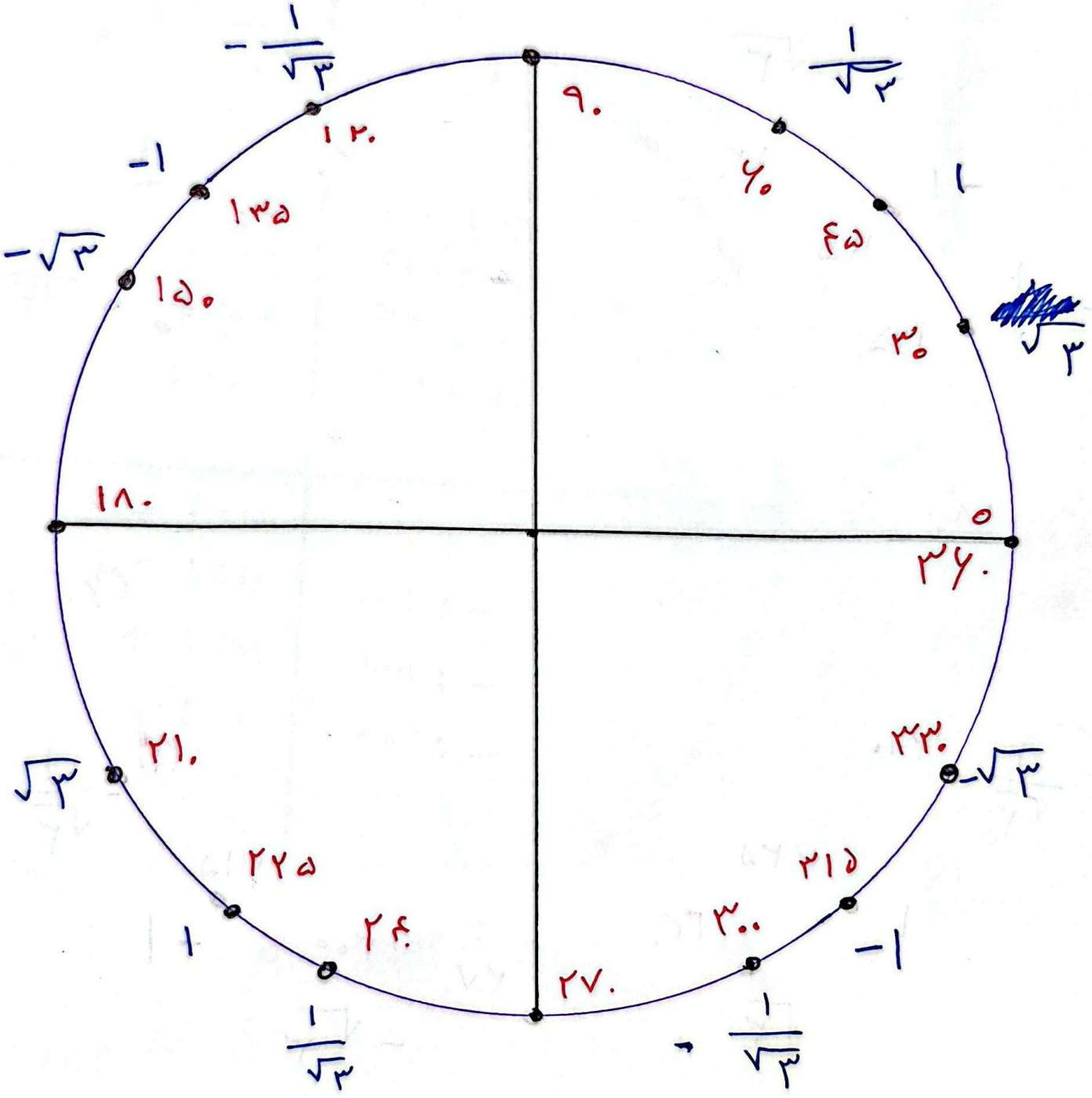
۴


۱
$\frac{\sqrt{۳}}{۲}$
۹۰
$\frac{\sqrt{۳}}{۲}$
۶۰
$\frac{\sqrt{۲}}{۲}$
۴۵
$\frac{۱}{۲}$
۳۰
۰
۰
۳۶۰
$-\frac{۱}{۲}$
۳۳۰
$-\frac{\sqrt{۲}}{۲}$
۳۱۵
$-\frac{\sqrt{۳}}{۲}$
۳۰۰
-۱
۲۷۰
$-\frac{\sqrt{۳}}{۲}$
۲۴۰
$-\frac{\sqrt{۲}}{۲}$
۲۲۵
$-\frac{۱}{۲}$
۲۱۰
۱۸۰
۰
$\frac{۱}{۲}$
۱۵۰
$\frac{\sqrt{۲}}{۲}$
۱۳۵
$\frac{\sqrt{۳}}{۲}$
۱۲۰

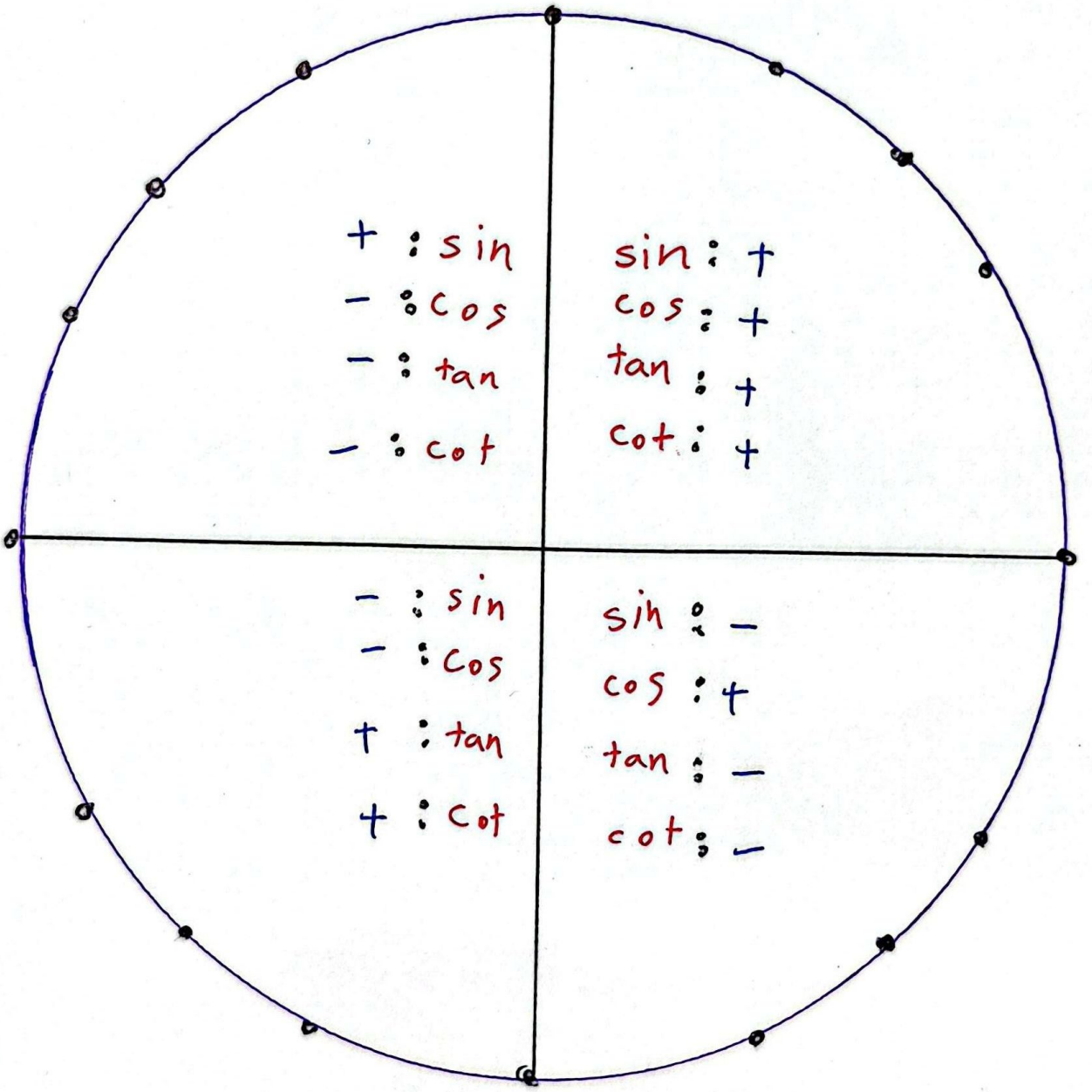
آرین نصیری


۹۰
۶۰
۴۵
۳۰
۰
۳۶۰
۳۳۰
۳۱۵
۳۰۰
۲۷۰
۲۴۰
۲۲۵
۲۱۰
۱۸۰
۱۵۰
۱۳۵
۱۲۰
√۳
۱
$\frac{۱}{\sqrt{۳}}$
-۱
$-\frac{۱}{\sqrt{۳}}$
-√۳

آیین نیری


۰
۳۶۰
۱
$\frac{1}{\sqrt{3}}$
۳۰
$\sqrt{3}$
۴۵
۱
۶۰
$\frac{1}{\sqrt{3}}$
۹۰
۱۲۰
$-\frac{1}{\sqrt{3}}$
۱۳۵
-۱
۱۵۰
$-\sqrt{3}$
۱۸۰
۲۱۰
$\sqrt{3}$
۲۲۵
۱
۲۴۰
$\frac{1}{\sqrt{3}}$
۲۷۰
۳۰۰
$-\frac{1}{\sqrt{3}}$
۳۱۵
-۱
۳۳۰
$-\sqrt{3}$

آرین نفیری



آیین نیری

۸-

الف) زاویه 60°

ب) زاویه 210°

ج) زاویه 150°

د) زاویه 315°

۹-

الف)

$$\cos \frac{2\pi}{3} = -\frac{1}{2} \xrightarrow{\text{قرینه}} \frac{1}{2}$$

$$\sin = \frac{1}{2} \Longrightarrow 30^\circ , 150^\circ$$

$30^\circ \rightarrow \frac{\pi}{6}$ ، $150^\circ \rightarrow \frac{4\pi}{6}$

۹- ب

$$\cos \frac{11\pi}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2} \rightarrow \frac{-\sqrt{3}}{2}$$

$$\sin = -\frac{\sqrt{3}}{2} \Longrightarrow 240^\circ , 300^\circ$$

$240^\circ \rightarrow \frac{4\pi}{3}$ ، $300^\circ \rightarrow \frac{5\pi}{3}$

۱۰- آیین نصیری

الف)

$\cot \frac{7\pi}{4}$

$\cot 315^\circ = -1$

$\cos = -1 \Rightarrow \boxed{180^\circ}$

ب)

$\cos 150^\circ = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ مرتبه $\Rightarrow$

$\sin = \frac{\sqrt{3}}{2} \Rightarrow \boxed{60^\circ \text{ و } 120^\circ}$

روی پاسخ‌نامه جا برای دایره‌های مثلثاتی نبود

پس روی برگه نوشتم همه‌رو