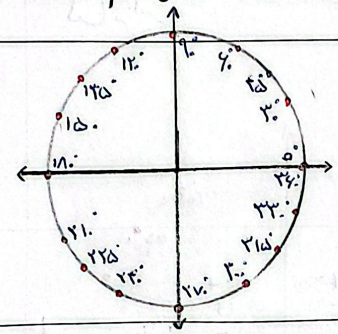


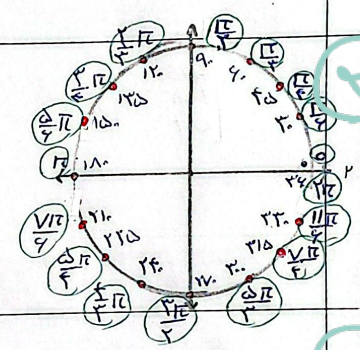
A170

نام و نام خانوادگی: اسکنامه تشریحی تکلیف شماره ۲. کلاس: B

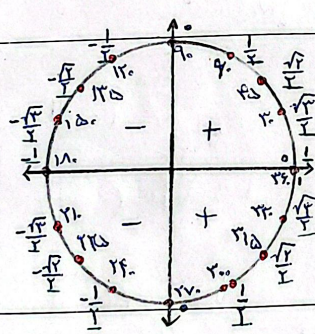


درجه

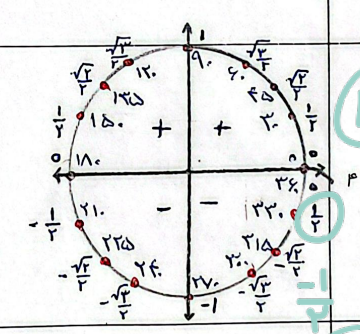
رادین



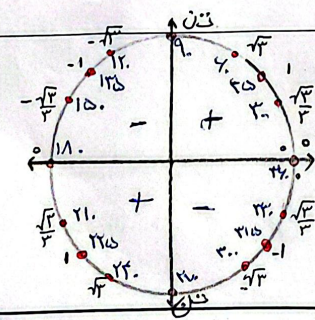
کسینوس



سینوس



تangent



۱

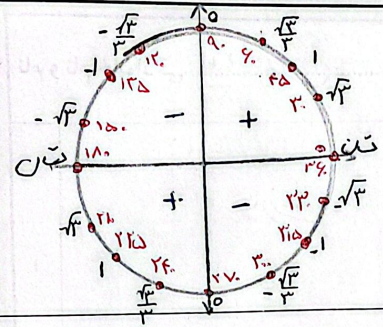
۲

۳

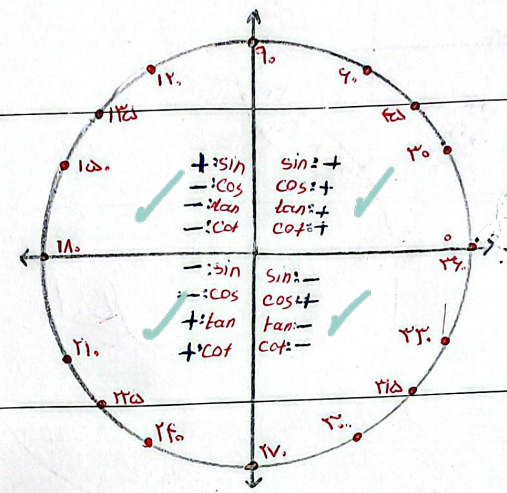
۴

۵

کتابخانه



sin
cos
tan
cot



ج ۱۵۰

د ۲۱۵

الف ۹۰

ب ۲۱۰

$$-\cos \frac{2\pi}{3} = \sin x \quad x =$$

$$\Rightarrow \frac{1}{2} = \sin x \rightarrow x = \frac{\pi}{6}, \frac{5\pi}{6}$$

$$-\cos \frac{11\pi}{6} = \sin y$$

$$\Rightarrow -\frac{\sqrt{3}}{2} = \sin y \rightarrow y = \frac{5\pi}{3}, \frac{4\pi}{3}$$

$$\cot \frac{5\pi}{6} = -1$$

$$\cos x = -1$$

$$x = 180^\circ = \pi$$

$$-\cos 150^\circ = \sin x$$

$$\Rightarrow x = 90^\circ, 150^\circ$$

$$x = \frac{\pi}{2}, \frac{5\pi}{6}$$