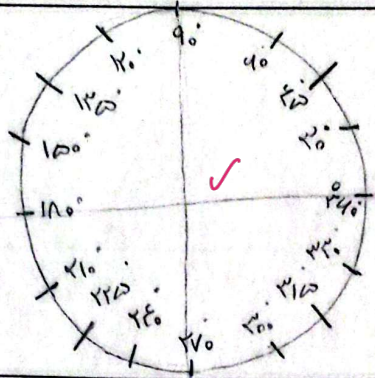


نام و نام خانوادگی: پارسا امین الیاسی پاسخنانه تشریحی تکلیف شماره ۲ کلاس: دوازدهم B

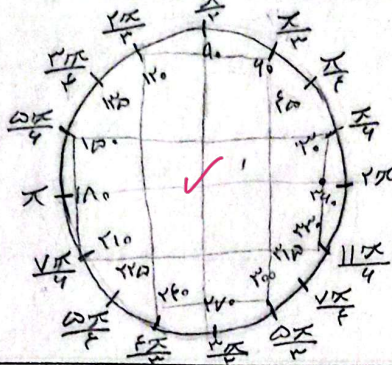
۲۰



۲
۱

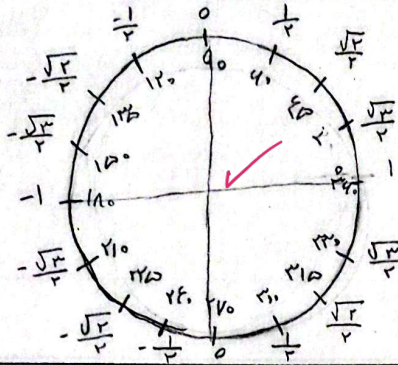
$$r \times r = r^2 \times (1) = r^2$$

$$r=1$$



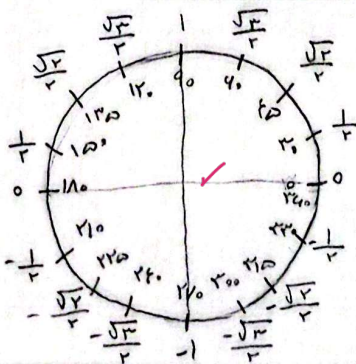
۲
۲

cos



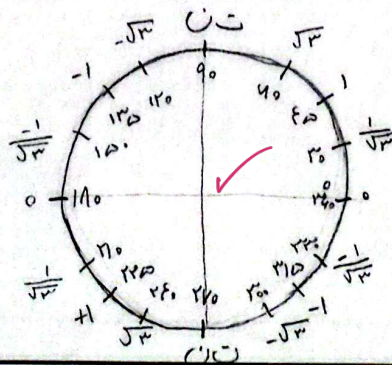
۳
۲

sin

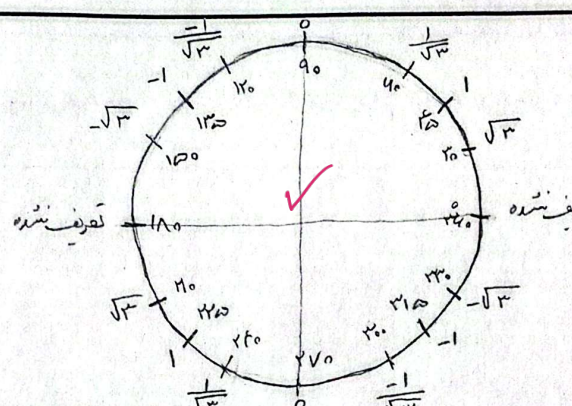
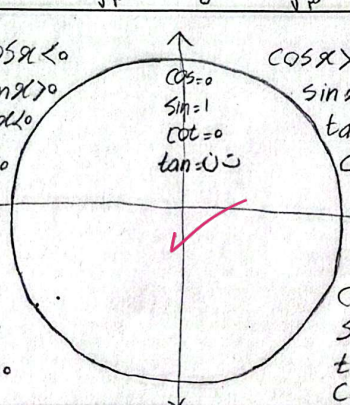


۴
۳

tan



۵
۲

	6
	7
$\sin 12^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2} \rightarrow \sin x = \frac{\sqrt{3}}{2} \rightarrow x = 4^\circ$ (الف)	الف) زاویہ 4° ✓ ب) زاویہ 21° ✓ ج) زاویہ 36° ✓ د) زاویہ 45° ✓
$\cos \frac{2\pi}{3} = -\frac{1}{2}$ $\sin \frac{2\pi}{3} = \sin \frac{\pi}{3} = \frac{1}{2}$ $\sin \frac{4\pi}{3} = \sin \frac{2\pi}{3} = \frac{1}{2}$	الف) $\frac{2\pi}{3}$ و $\frac{4\pi}{3}$ ✓ ب) $\frac{5\pi}{3}$ و $\frac{4\pi}{3}$ ✓
$\cot \frac{7\pi}{6} = -1$ $\cos 180^\circ = -1$ $\cos 150^\circ = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ $\sin 120^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}$ $\sin 40^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}$	الف) زاویہ 180° ✓ ب) زاویہ 120° و 40° ✓