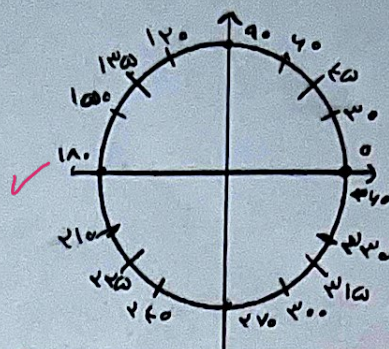
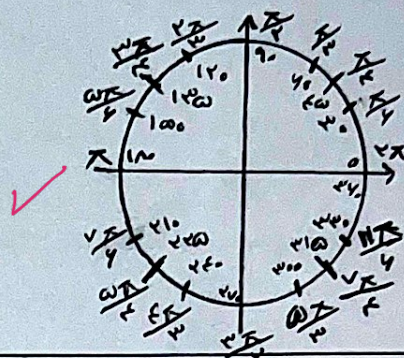


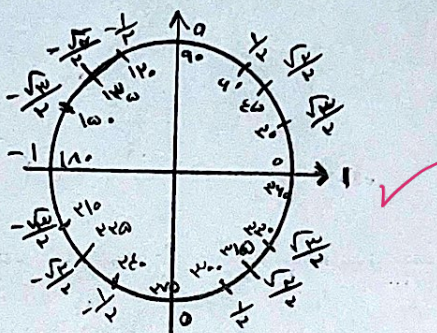
نام و نام خانوادگی شماره کلاس دبیر
 پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ۱۹, ۵



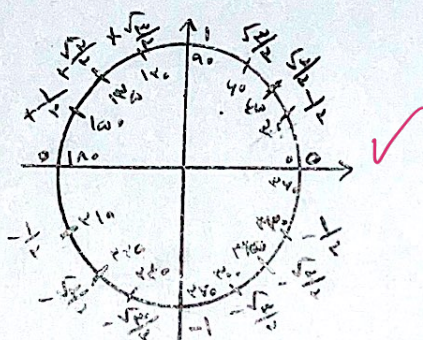
۱
۲



۲
۲



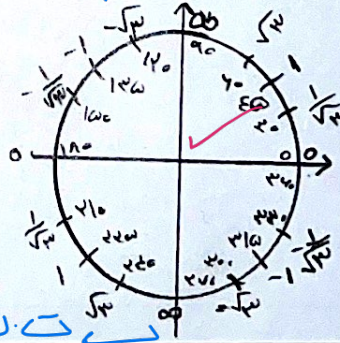
۳
۲



۴
۲

← بهتر است بنویسید ترفنده

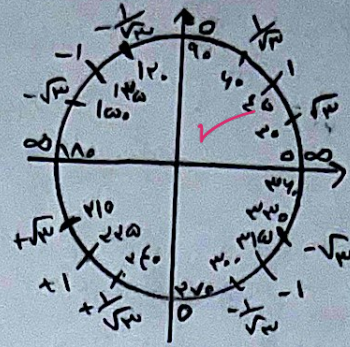
$$\tan = \frac{\sin}{\cos}$$



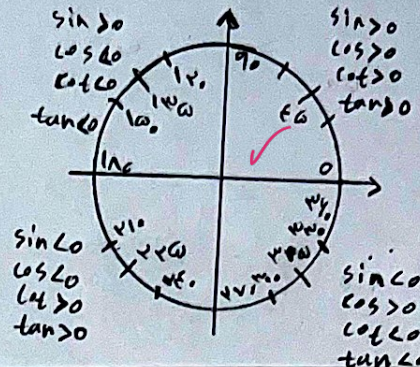
۵
۲

ت. ن. ط. ترفنده

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



۲



۲

ستاربات کامل نویسی

$$\sin 12. = \frac{\sqrt{2}}{2} \rightarrow \sin x = \frac{\sqrt{2}}{2} \\ x = 45^\circ$$

الف) $\sin 45^\circ = \sin 135^\circ$ زاویه 45° ✓

ب) $\cos 45^\circ = \cos 135^\circ$ زاویه 45° ✓

ج) $\tan 45^\circ = \tan 135^\circ$ زاویه 45° ✓

د) $\cot 45^\circ = \cot 135^\circ$ زاویه 45° ✓

۲

$$x = 30^\circ, 150^\circ$$

زاویه های 30° و 150° ✓ $\sin x = \sin \frac{\pi}{6}$ (الف)

جواب به حسب رادین خوانده است

$$\frac{\pi}{6}, \frac{5\pi}{6}$$

۱, ۲

$$x = 45^\circ, 135^\circ$$

زاویه های 45° و 135° ✓ $\sin x = \sin \frac{\pi}{4}$ (ب)

$$\frac{\pi}{4}, \frac{3\pi}{4}$$

$$x = 120^\circ$$

زاویه 120° ✓ $\cos x = \cos \frac{2\pi}{3}$ (الف)

۲

$$x = 45^\circ, 135^\circ$$

زاویه های 45° و 135° ✓ $\sin x = \sin \frac{\pi}{4}$ (ب)

۲