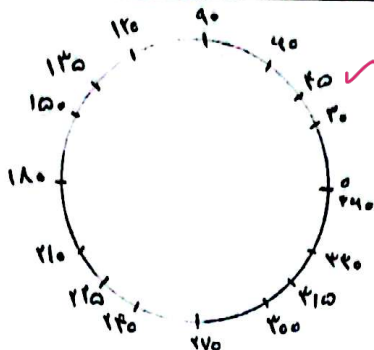
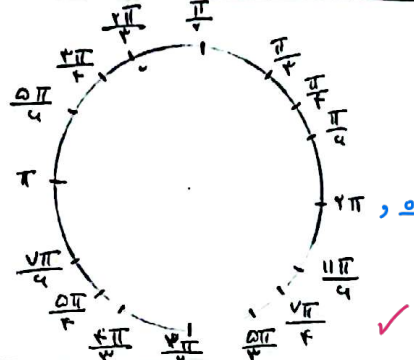
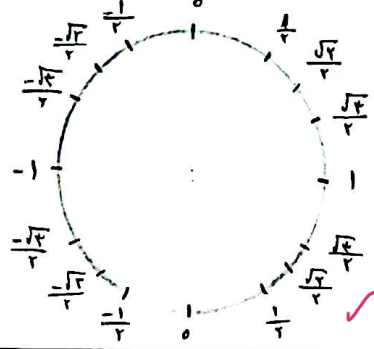
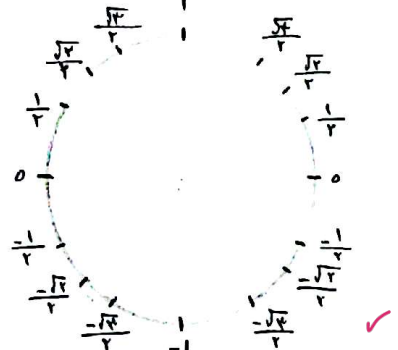
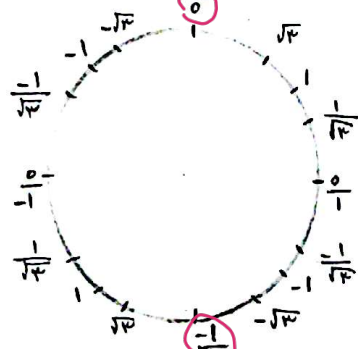
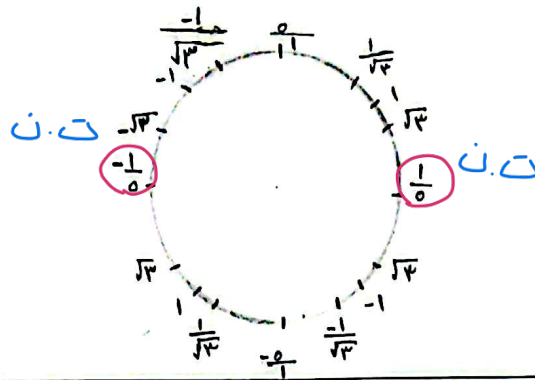


نام و نام خانوادگی: پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ۱... کلاس: دفتر: ۱۹

	۱ ۲
	۲ ۷ رادان
	۳ ۷ کینس
	۴ ۲ کینس
 ۱/۵ در ریاض ترفیض می شود بهتر است به جای ۱/۵ از ترفیض نسته یا (ت.ن) استفاده کنید.	۵ ۱۵/۱ ت.ن.ن

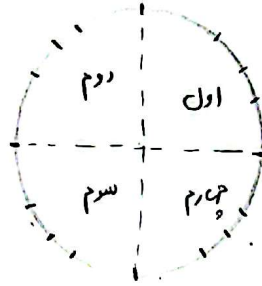


۱/۲۵

۶

کد زده

دوم: $\sin$: مثبت $\cos$: مثبت
 $\tan$: مثبت $\cot$: مثبت



چهارم: $\sin$: منفی $\cos$: مثبت
 $\tan$: منفی $\cot$: مثبت

اول: $\sin$: مثبت $\cos$: مثبت
 $\tan$: مثبت $\cot$: مثبت

دوم: $\sin$: مثبت $\cos$: منفی
 $\tan$: منفی $\cot$: منفی

۲

۷

الف) $330^\circ \leftarrow \sin 330^\circ = -\frac{1}{2} = \sin 150^\circ$
 $120^\circ \leftarrow \cos 120^\circ = -\frac{1}{2} = \cos 240^\circ$
 $\sin 120^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2} = \sin 60^\circ$

ب) $150^\circ \leftarrow \tan 150^\circ = -\frac{1}{\sqrt{3}} = \tan 330^\circ$

ج) $315^\circ \leftarrow \cot 315^\circ = -1 = \cot 135^\circ$

۱۵

۱۵

۱

الف) $150^\circ = \frac{5\pi}{6} \leftarrow x = 150^\circ \leftarrow \sin x = \frac{1}{2} \leftarrow \frac{1}{2} = -(-\frac{1}{2}) = -\cos \frac{\pi}{6}$

ب) $240^\circ = \frac{4\pi}{3} \leftarrow x = 240^\circ \leftarrow \sin x = -\frac{\sqrt{3}}{2} \leftarrow -\frac{\sqrt{3}}{2} = -\cos \frac{\pi}{6}$

۹

۲

الف) $270^\circ \leftarrow \sin 270^\circ = -1 = \cot \frac{\pi}{2}$

۲

۱۰

ب) $120^\circ \leftarrow \sin x = \frac{\sqrt{3}}{2} = -\cos 150^\circ$