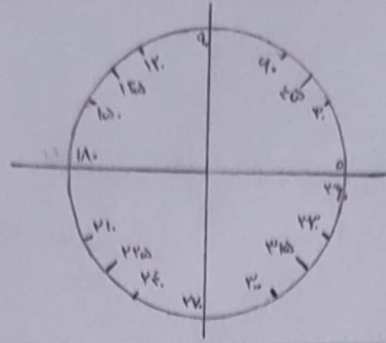


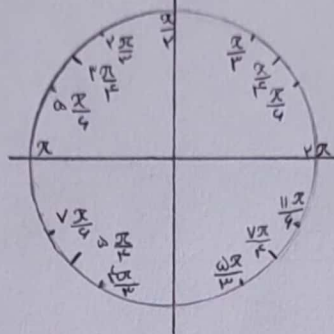
نام و خانوادگی آریا علی پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ۲ کلاس دهم، فترت
۱۷، ۱۷۵

۱



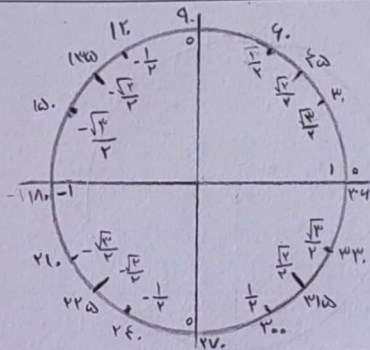
۲

۲



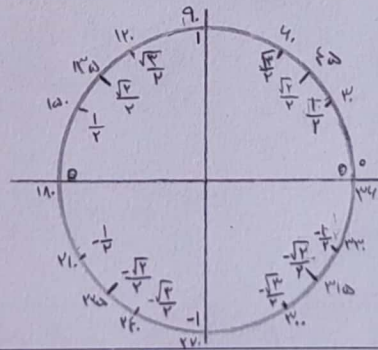
۳

۳



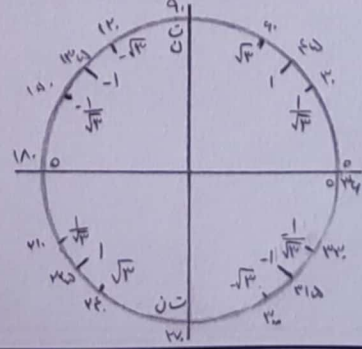
۴

۴

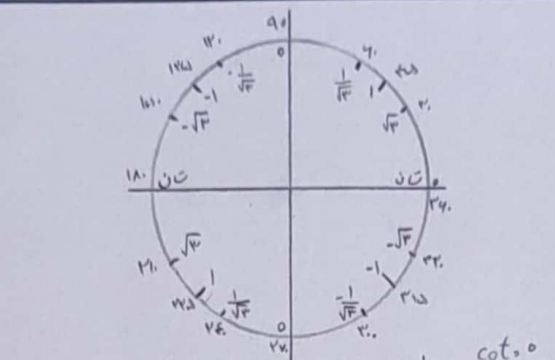
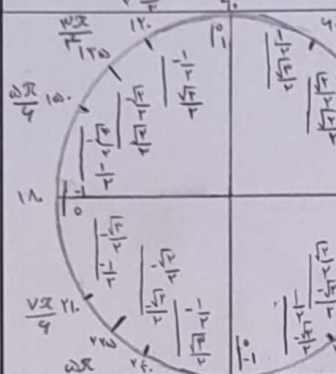
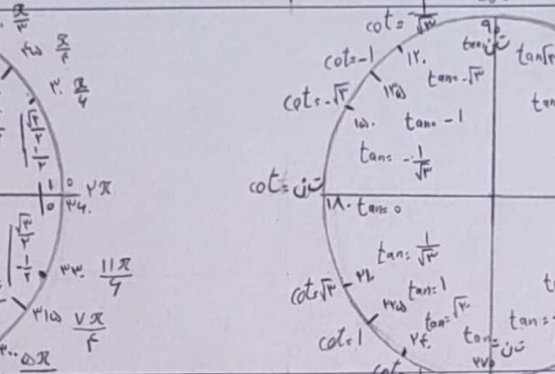


۵

۵



۶

		۶
		۵
$\cot 120^\circ = -1$ $\cot 150^\circ = -1$	$\tan 330^\circ = -\frac{1}{\sqrt{3}}$ $\tan 150^\circ = -\frac{1}{\sqrt{3}}$	الف) $\cos 120^\circ = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ $\cos 150^\circ = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ $\sin 120^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}$ $\sin 150^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}$
$\frac{11\pi}{4} = 330^\circ \rightarrow \cos 330^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}$ $\sin 210^\circ, 300^\circ = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ $\frac{5\pi}{4}, \frac{7\pi}{4}$	$\frac{4\pi}{3} = 120^\circ \rightarrow \cos 120^\circ = -\frac{1}{2}$ $\sin 30^\circ, 150^\circ = \frac{1}{2}$ $\frac{\pi}{4}, \frac{3\pi}{4}$	۹
$\cos 150^\circ = -\frac{\sqrt{3}}{2} \rightarrow \frac{\sqrt{3}}{2}$ $\sin 40^\circ, 140^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}\pi}{4} = 135^\circ \rightarrow \cot 135^\circ = -1$ $\cos 135^\circ = -\frac{\sqrt{2}}{2}$	۱۰

۵

علاقت
نسبت ها با هم
مشخص
شود

۸
۱۱۷۵

۵

۵