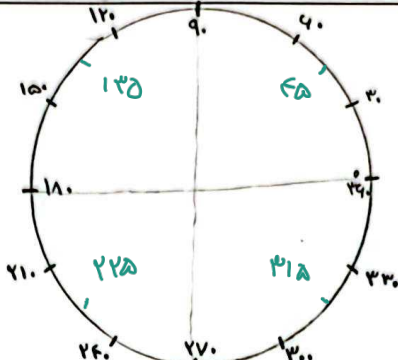
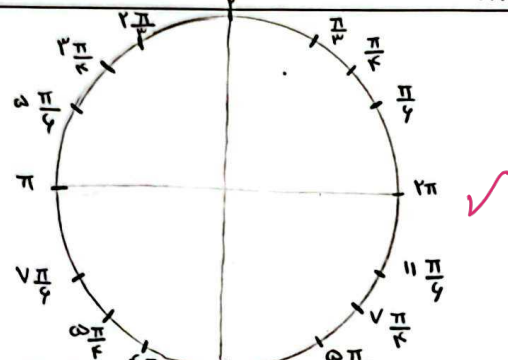
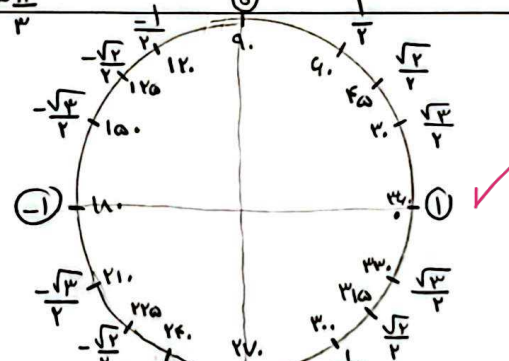
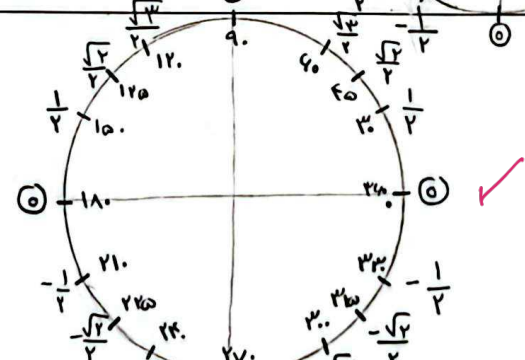
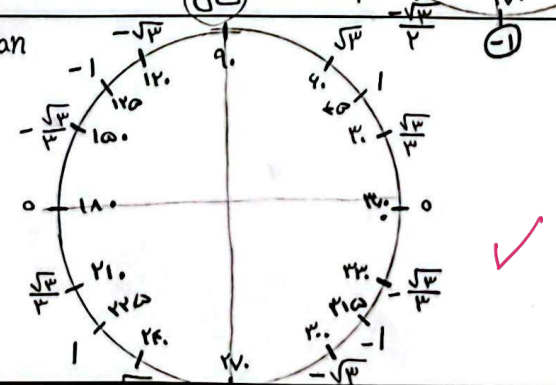
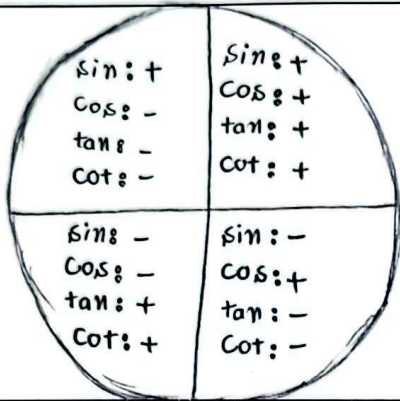
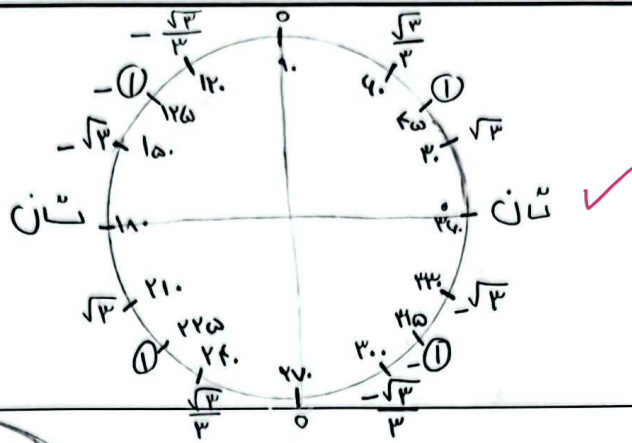


نام و نام خانوادگی (دینا ادھم) پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره (۲) کلاس B ۱۹.۵	نام و نام خانوادگی (دینا ادھم) پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره (۲) کلاس B ۱۹.۵
☆ زوایا 	۱
☆ رادیان 	۲
☆ Cos 	۳
☆ Sin 	۴
☆ tan 	۵ تان: تعریف نشده $\frac{\sin}{\cos}$

Cot*

$\frac{\cos}{\sin}$



الف) $\sin \square = \sin(120^\circ) \Rightarrow \sin \square = \frac{\sqrt{3}}{2} \Rightarrow 40^\circ$ ✓

ب) $\cos \square = \cos(150^\circ) \Rightarrow 210^\circ$ ✓

ج) $\tan \square = \tan(135^\circ) \Rightarrow -\frac{\sqrt{3}}{3} \Rightarrow \tan(150^\circ) \Rightarrow 150^\circ$ ✓

د) $\cot \square = \cot(135^\circ) \Rightarrow 110^\circ - 135^\circ = 45^\circ \Rightarrow \cot \Rightarrow 1 \Rightarrow \cot(135^\circ)$ ✓

الف) $-(\cos(\frac{\pi}{4})) = -(-\frac{1}{\sqrt{2}}) = \frac{1}{\sqrt{2}} = \sin(?) \Rightarrow 150^\circ \text{ و } 30^\circ \Rightarrow \frac{\pi}{2} \text{ و } \frac{\pi}{6}$ ✓

ب) $\frac{11\pi}{9} \Rightarrow 132^\circ \Rightarrow \cos = \frac{\sqrt{3}}{2} \Rightarrow \frac{\sqrt{3}}{2}$ ✓

$\sin(?) \Rightarrow 240^\circ \text{ و } 300^\circ \Rightarrow \frac{4\pi}{3} \text{ و } \frac{5\pi}{3}$ ✓

الف) $\cot(\frac{\pi}{4}) = \cos(?)$

$\frac{\cos}{\sin} \Rightarrow \frac{\frac{\sqrt{2}}{2}}{\frac{\sqrt{2}}{2}} = 1 \Rightarrow \cos(?) \Rightarrow 180^\circ$ ✓

ب) $-(\cos(150^\circ)) = \sin(?)$

$\frac{\sqrt{3}}{2} = \sin(?) \Rightarrow 120^\circ \text{ و } 60^\circ$ ✓