نام و نام خانوادگی .....حسین حسابی..... پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره .....۲..... کلاس .....یازدهم B.....

۱

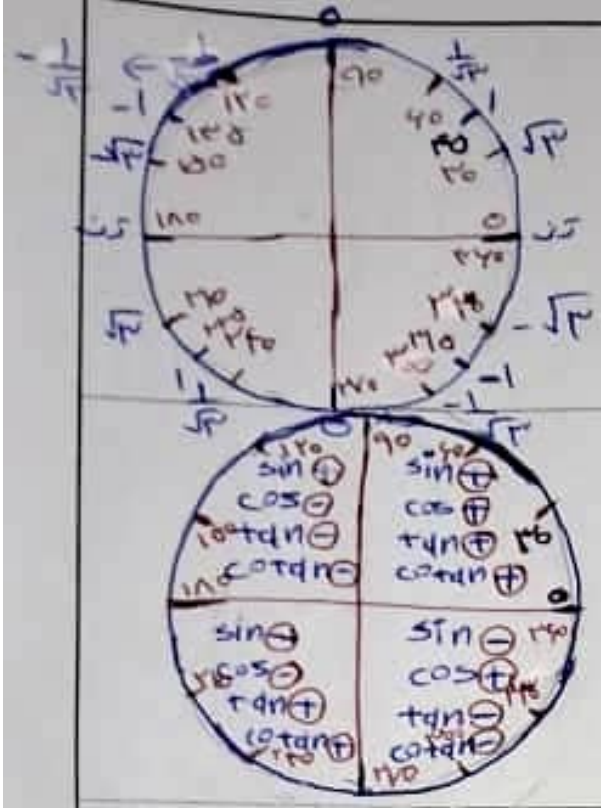
۲

۳

۴

۵

$\tan\alpha = \frac{\sin\alpha}{\cos\alpha} \rightarrow \tan 45^\circ = \frac{\sqrt{2}/2}{\sqrt{2}/2} = 1$



٦

٧

٨ (أ) $\sin 50^\circ = \sin 130^\circ$ ← 40°

(ب) $\cos 100^\circ = \cos 260^\circ$

(ج) $\tan 100^\circ = \tan 280^\circ$

(د) $\cot 260^\circ = \cot 280^\circ$

٩ (أ) $\sin 50^\circ = -(\cos \frac{3\pi}{2})$ ← 270°

(ب) $\sin 225^\circ = -(\cos \frac{11\pi}{4})$ ← 315°

١٠ (أ) $\cos 150^\circ = \cot \frac{7\pi}{4}$ ← 315°

(ب) $\sin 40^\circ = -(\cos 130^\circ)$