

نام و نام خانوادگی آرین عباسی پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ۲ کلاس

۱	
۲	
۳	
۴	
۵	تاریخ: ۹ به تعریف نشده (∞) " " " ۱۸ " "

	کارهای ۰ و ۱۸۰ تعریف نشده (۰) (۱۸۰)	۶
	۷	۷
	$\sin 140^\circ = \sin 40^\circ$ $\cos 140^\circ = -\cos 40^\circ$ $\tan 140^\circ = -\tan 40^\circ$ $\cot 140^\circ = -\cot 40^\circ$ الف) 40° ب) 140° ج) 220° د) 320°	۸
$\frac{\cos \frac{\pi}{4}}{1} = \frac{1}{\sqrt{2}}$ $\frac{\sin \frac{\pi}{4}}{1} = \frac{1}{\sqrt{2}}$ $\cos \frac{\pi}{4} = \frac{1}{\sqrt{2}}$ $\sin \frac{\pi}{4} = \frac{1}{\sqrt{2}}$	$\cos \frac{\pi}{4} = \frac{1}{\sqrt{2}}$ $\sin \frac{\pi}{4} = \frac{1}{\sqrt{2}}$ الف) $\frac{\pi}{4}$ ب) $\frac{3\pi}{4}$ ج) $\frac{5\pi}{4}$ د) $\frac{7\pi}{4}$	۹
$\cot \frac{\pi}{4} = \frac{\cos \frac{\pi}{4}}{\sin \frac{\pi}{4}} = \frac{\frac{1}{\sqrt{2}}}{\frac{1}{\sqrt{2}}} = 1$ $\cos 120^\circ = -\frac{1}{2}$ $\sin 120^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}$	$\cot \frac{\pi}{4} = \frac{\cos \frac{\pi}{4}}{\sin \frac{\pi}{4}} = \frac{\frac{1}{\sqrt{2}}}{\frac{1}{\sqrt{2}}} = 1$ $\cos 120^\circ = -\frac{1}{2}$ $\sin 120^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}$ الف) 120° ب) 240° ج) 300° د) 360°	۱۰