

**Directions – Find the exact value using your Unit Circle Sheet. NO DECIMALS!!!!**

1.) $\tan 135^\circ =$ _____	2.) $\cos 330^\circ =$ _____	3.) $\sin 180^\circ =$ _____	4.) $\tan -120^\circ =$ _____
5.) $\sin 510^\circ =$ _____	6.) $\cos -315^\circ =$ _____	7.) $\tan 450^\circ =$ _____	8.) $\sin 300^\circ =$ _____
9.) $\cos -720^\circ =$ _____	10.) $\tan 870^\circ =$ _____	11.) $\sin 630^\circ =$ _____	12.) $\cos -240^\circ =$ _____
13.) $\tan\left(\frac{7\pi}{6}\right) =$ _____	14.) $\sin\left(\frac{3\pi}{4}\right) =$ _____	15.) $\cos\left(-\frac{\pi}{2}\right) =$ _____	16.) $\sin\left(\frac{11\pi}{6}\right) =$ _____
17.) $\cos(\pi) =$ _____	18.) $\tan\left(\frac{7\pi}{2}\right) =$ _____	19.) $\sin\left(-\frac{11\pi}{4}\right) =$ _____	20.) $\tan\left(\frac{17\pi}{3}\right) =$ _____
21.) $\sin\left(-\frac{29\pi}{6}\right) =$ _____	22.) $\cos\left(\frac{8\pi}{3}\right) =$ _____	23.) $\tan(-4\pi) =$ _____	24.) $\sin\left(-\frac{9\pi}{4}\right) =$ _____