

## 20 in 10 Part FOUR

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Find the exact value of each trigonometric function.**

1)  $\sec -\frac{3\pi}{4}$

2)  $\csc \frac{11\pi}{6}$

3)  $\cos \frac{3\pi}{4}$

4)  $\cos \frac{7\pi}{4}$

5)  $\csc -\frac{\pi}{6}$

6)  $\sin 240^\circ$

7)  $\sec \frac{11\pi}{6}$

8)  $\cot 0$

9)  $\tan -270^\circ$

10)  $\sin -\frac{3\pi}{2}$

11)  $\csc -\frac{5\pi}{6}$

12)  $\cot 330^\circ$

13)  $\cot -\frac{2\pi}{3}$

14)  $\tan 90^\circ$

15)  $\csc \pi$

16)  $\cos -135^\circ$

17)  $\cos \frac{2\pi}{3}$

18)  $\sin 270^\circ$

19)  $\tan 150^\circ$

20)  $\cot -\frac{7\pi}{4}$

## 20 in 10 Part FOUR

Find the exact value of each trigonometric function.

1)  $\sec -\frac{3\pi}{4}$

$-\sqrt{2}$

2)  $\csc \frac{11\pi}{6}$

$-2$

3)  $\cos \frac{3\pi}{4}$

$-\frac{\sqrt{2}}{2}$

4)  $\cos \frac{7\pi}{4}$

$\frac{\sqrt{2}}{2}$

5)  $\csc -\frac{\pi}{6}$

$-2$

6)  $\sin 240^\circ$

$-\frac{\sqrt{3}}{2}$

7)  $\sec \frac{11\pi}{6}$

$\frac{2\sqrt{3}}{3}$

8)  $\cot 0$

Undefined

9)  $\tan -270^\circ$

Undefined

10)  $\sin -\frac{3\pi}{2}$

1

11)  $\csc -\frac{5\pi}{6}$

$-2$

12)  $\cot 330^\circ$

$-\sqrt{3}$

13)  $\cot -\frac{2\pi}{3}$

$\frac{\sqrt{3}}{3}$

14)  $\tan 90^\circ$

Undefined

15)  $\csc \pi$

Undefined

16)  $\cos -135^\circ$

$-\frac{\sqrt{2}}{2}$

17)  $\cos \frac{2\pi}{3}$

$-\frac{1}{2}$

18)  $\sin 270^\circ$

$-1$

19)  $\tan 150^\circ$

$-\frac{\sqrt{3}}{3}$

20)  $\cot -\frac{7\pi}{4}$

1