

20 in 10 Part FOUR

Find the exact value of each trigonometric function.

1) $\csc -\frac{5\pi}{3}$

2) $\csc \frac{3\pi}{2}$

3) $\sec -\pi$

4) $\tan -180^\circ$

5) $\sin -45^\circ$

6) $\sec \frac{7\pi}{4}$

7) $\sec 0$

8) $\cos -\pi$

9) $\sin \pi$

10) $\cos -315^\circ$

11) $\csc \pi$

12) $\cot \frac{7\pi}{4}$

13) $\sec \frac{\pi}{6}$

14) $\csc -30^\circ$

15) $\cot 240^\circ$

16) $\sec \frac{5\pi}{3}$

17) $\sec -330^\circ$

18) $\tan -\frac{5\pi}{3}$

19) $\cot \frac{\pi}{2}$

20) $\sin 180^\circ$

20 in 10 Part FOUR

Date _____ Period _____

Find the exact value of each trigonometric function.

1) $\csc -\frac{5\pi}{3}$
 $\frac{2\sqrt{3}}{3}$

2) $\csc \frac{3\pi}{2}$
-1

3) $\sec -\pi$
-1

4) $\tan -180^\circ$
0

5) $\sin -45^\circ$
 $-\frac{\sqrt{2}}{2}$

6) $\sec \frac{7\pi}{4}$
 $\sqrt{2}$

7) $\sec 0$
1

8) $\cos -\pi$
-1

9) $\sin \pi$
0

10) $\cos -315^\circ$
 $\frac{\sqrt{2}}{2}$

11) $\csc \pi$
Undefined

12) $\cot \frac{7\pi}{4}$
-1

13) $\sec \frac{\pi}{6}$
 $\frac{2\sqrt{3}}{3}$

14) $\csc -30^\circ$
-2

15) $\cot 240^\circ$
 $\frac{\sqrt{3}}{3}$

16) $\sec \frac{5\pi}{3}$
2

17) $\sec -330^\circ$
 $\frac{2\sqrt{3}}{3}$

18) $\tan -\frac{5\pi}{3}$
 $\sqrt{3}$

19) $\cot \frac{\pi}{2}$
0

20) $\sin 180^\circ$
0