

Trig Review Practice

Date _____ Period _____

Find the exact value of each trigonometric function.

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

2) $\tan 0$

3) $\tan -\frac{4\pi}{3}$

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

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

6) $\csc \frac{5\pi}{3}$

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

8) $\sin -\frac{\pi}{6}$

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

10) $\csc \frac{7\pi}{6}$

11) $\sin \frac{5\pi}{4}$

12) $\sec \frac{\pi}{3}$

13) $\csc \frac{7\pi}{4}$

14) $\csc -\frac{3\pi}{4}$

15) $\cos -\frac{5\pi}{4}$

16) $\cos \frac{\pi}{2}$

17) $\sin -\frac{3\pi}{4}$

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

19) $\cos \frac{11\pi}{6}$

20) $\sin \frac{7\pi}{6}$

Trig Review Practice

Date _____ Period _____

Find the exact value of each trigonometric function.

1) $\cos \frac{\pi}{4}$
 $\frac{\sqrt{2}}{2}$

2) $\tan 0$
 0

3) $\tan -\frac{4\pi}{3}$
 $-\sqrt{3}$

4) $\cos \frac{7\pi}{4}$
 $\frac{\sqrt{2}}{2}$

5) $\cos \frac{3\pi}{2}$
 0

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

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

8) $\sin -\frac{\pi}{6}$
 $-\frac{1}{2}$

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

10) $\csc \frac{7\pi}{6}$
 -2

11) $\sin \frac{5\pi}{4}$
 $-\frac{\sqrt{2}}{2}$

12) $\sec \frac{\pi}{3}$
 2

13) $\csc \frac{7\pi}{4}$
 $-\sqrt{2}$

14) $\csc -\frac{3\pi}{4}$
 $-\sqrt{2}$

15) $\cos -\frac{5\pi}{4}$
 $-\frac{\sqrt{2}}{2}$

16) $\cos \frac{\pi}{2}$
 0

17) $\sin -\frac{3\pi}{4}$
 $-\frac{\sqrt{2}}{2}$

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

19) $\cos \frac{11\pi}{6}$
 $\frac{\sqrt{3}}{2}$

20) $\sin \frac{7\pi}{6}$
 $-\frac{1}{2}$