

Review: Finding Exact Values (Radians)

Date _____ Period _____

Find the exact value of each trigonometric function.

1) $\tan \frac{8\pi}{3}$

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

3) $\sin -5\pi$

4) $\csc \frac{16\pi}{3}$

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

6) $\sin \frac{23\pi}{6}$

7) $\cot 4\pi$

8) $\csc -\frac{23\pi}{4}$

9) $\sin \frac{14\pi}{3}$

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

11) $\cos -\frac{21\pi}{4}$

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

13) $\sec -\frac{\pi}{3}$

14) $\sin 4\pi$

15) $\cos -\frac{5\pi}{6}$

16) $\csc -3\pi$

Answers to Review: Finding Exact Values (Radians) (ID: 1)

1) $-\sqrt{3}$

2) -1

3) 0

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

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

6) $-\frac{1}{2}$

7) Undefined

8) $\sqrt{2}$

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

10) -1

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

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

13) 2

14) 0

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

16) Undefined