

Convert to radians or degrees.

1. 60° 2. $-\frac{2\pi}{5}$ 3. $\frac{5\pi}{6}$ 4. 315° 5. -105° 6. $-\frac{\pi}{6}$ 7. 45° 8. $\frac{5\pi}{4}$

Find the exact value.

9. $\sin 60^\circ$ 10. $\cos \frac{5\pi}{3}$ 11. $\sin 330^\circ$ 12. $\cos 150^\circ$ 13. $\cos \frac{2\pi}{3}$ 14. $\sin 315^\circ$ 15. $\sin \frac{\pi}{2}$ 16. $\cos \pi$
17. $\frac{\sin 225^\circ}{\cos 225^\circ}$ 18. $\frac{\sin 30^\circ}{\cos 30^\circ}$ 19. $\frac{\sin \frac{\pi}{3}}{\cos \frac{\pi}{3}}$ 20. $\sin\left(-\frac{\pi}{3}\right)$ 21. $\cos(-\pi)$ 22. $\sin\left(-\frac{5\pi}{4}\right)$
23. $\sin\left(-\frac{7\pi}{4}\right)$ 24. $\sin(-300^\circ)$ 25. $\sin(-270^\circ)$ 26. $\cos(-60^\circ)$ 27. $\cos(-180^\circ)$

Find all θ in the domain $[0, 360^\circ]$ or $[0, 2\pi]$ that makes the equation true.

28. $\sin \theta = \frac{1}{2}$ (D) 29. $\cos \theta = \frac{\sqrt{2}}{2}$ (R) 30. $\sin \theta = -\frac{\sqrt{2}}{2}$ (R) 31. $\sin \theta = \frac{\sqrt{3}}{2}$ (D)
32. $\cos \theta = 0$ (D) 33. $\sin \theta = -1$ (R) 34. $\cos \theta = -\frac{1}{2}$ (R) 35. $\sin \theta = -\frac{1}{2}$ (D)

Convert to radians or degrees.

1. 60° 2. $-\frac{2\pi}{5}$ 3. $\frac{5\pi}{6}$ 4. 315° 5. -105° 6. $-\frac{\pi}{6}$ 7. 45° 8. $\frac{5\pi}{4}$

Find the exact value.

9. $\sin 60^\circ$ 10. $\cos \frac{5\pi}{3}$ 11. $\sin 330^\circ$ 12. $\cos 150^\circ$ 13. $\cos \frac{2\pi}{3}$ 14. $\sin 315^\circ$ 15. $\sin \frac{\pi}{2}$ 16. $\cos \pi$
17. $\frac{\sin 225^\circ}{\cos 225^\circ}$ 18. $\frac{\sin 30^\circ}{\cos 30^\circ}$ 19. $\frac{\sin \frac{\pi}{3}}{\cos \frac{\pi}{3}}$ 20. $\sin\left(-\frac{\pi}{3}\right)$ 21. $\cos(-\pi)$ 22. $\sin\left(-\frac{5\pi}{4}\right)$
23. $\sin\left(-\frac{7\pi}{4}\right)$ 24. $\sin(-300^\circ)$ 25. $\sin(-270^\circ)$ 26. $\cos(-60^\circ)$ 27. $\cos(-180^\circ)$

Find all θ in the domain $[0, 360^\circ]$ or $[0, 2\pi]$ that makes the equation true.

28. $\sin \theta = \frac{1}{2}$ (D) 29. $\cos \theta = \frac{\sqrt{2}}{2}$ (R) 30. $\sin \theta = -\frac{\sqrt{2}}{2}$ (R) 31. $\sin \theta = \frac{\sqrt{3}}{2}$ (D)
32. $\cos \theta = 0$ (D) 33. $\sin \theta = -1$ (R) 34. $\cos \theta = -\frac{1}{2}$ (R) 35. $\sin \theta = -\frac{1}{2}$ (D)