Pre-Calc/Trig III Exact Values Worksheet 2 Name

 Date Block

Find the exact value of each of the following in simplest radical form.

1. cos 45° 2. cos 135° 3. sin 210° 4. cos 150°

5. sin -45° 6. cos 315° 7. cos 225° 8. sin -225°

9. sin 150° 10. cos -240° 11. sin -135° 12. cos -30°

13. cos 210° 14. cos 90° 15. sin -120° 16. sin -315°

17. cos $\frac{π}{6}$ 18. sin $\frac{π}{3}$ 19. cos $\frac{2π}{3}$ 20. sin $\frac{3π}{4}$

21. cos $\frac{π}{4}$ 22. sin $-\frac{π}{4}$ 23. sin $\frac{5π}{3}$ 24. cos $-\frac{7π}{6}$

25. cos $2π$ 26. sin $\frac{11π}{6}$ 27. cos $-\frac{5π}{6}$ 28. cos $\frac{3π}{4}$

29. cos $-\frac{π}{3}$ 30. sin $π$ 31. sin $\frac{5π}{4}$ 32. sin $-\frac{π}{6}$

33. cos 120° 34. sec 120° 35. sin 120° 36. tan 120°

37. sin 225° 38. csc 225° 39. tan 225° 40. sec 225°

41. csc 90° 42. sec 180° 43. tan 240° 44. cot 0°

45. csc 150° 46. csc 0° 47. tan 315° 48. sec 315°

49. csc $π$ 50. tan $\frac{2π}{3}$ 51. cot $\frac{π}{2}$ 52. sec $\frac{5π}{6}$

53. tan $\frac{π}{2}$ 54. cot $\frac{7π}{4}$ 55. sec $-3π$ 56. csc $\frac{7π}{6}$