

Degrees & Radians Conversion Practice

Date _____

Convert each degree measure into radians.

1) -290°

2) 345°

3) 970°

4) -510°

5) 510°

6) 150°

7) 210°

8) -240°

9) 240°

10) 600°

11) -945°

12) 675°

13) 315°

14) 570°

15) -520°

16) 40°

17) 300°

18) 0°

19) 555°

20) 165°

Convert each radian measure into degrees.

21) $\frac{\pi}{18}$

22) $-\frac{25\pi}{12}$

23) $\frac{35\pi}{18}$

24) $\frac{41\pi}{36}$

25) $-\frac{3\pi}{2}$

26) $\frac{107\pi}{36}$

27) $\frac{\pi}{3}$

28) $-\frac{17\pi}{9}$

29) $-\frac{11\pi}{3}$

30) $-\frac{41\pi}{12}$

31) $\frac{14\pi}{3}$

32) $-\frac{16\pi}{3}$

33) $\frac{21\pi}{4}$

34) $-\frac{13\pi}{4}$

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

36) $\frac{11\pi}{6}$

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

38) $\frac{7\pi}{3}$

39) $-\frac{\pi}{3}$

40) $\frac{3\pi}{4}$

Convert each degree measure into radians and each radian measure into degrees.

41) $-\frac{\pi}{6}$

42) $-\frac{23\pi}{6}$

43) -30°

44) -930°

45) -210°

46) $\frac{\pi}{4}$

47) -160°

48) $-\frac{\pi}{3}$

49) $\frac{11\pi}{6}$

50) $\frac{17\pi}{12}$

51) 915°

52) $\frac{\pi}{2}$

53) -105°

54) $\frac{4\pi}{9}$

55) $\frac{7\pi}{2}$

56) $\frac{31\pi}{9}$

57) 230°

58) $-\frac{13\pi}{6}$

59) -170°

60) 660°