

## Degrees &amp; Radians Conversion Practice

Date \_\_\_\_\_

**Convert each degree measure into radians.**

1)  $-290^\circ$

2)  $345^\circ$

3)  $970^\circ$

4)  $-510^\circ$

5)  $510^\circ$

6)  $150^\circ$

7)  $210^\circ$

8)  $-240^\circ$

9)  $240^\circ$

10)  $600^\circ$

11)  $-945^\circ$

12)  $675^\circ$

13)  $315^\circ$

14)  $570^\circ$

15)  $-520^\circ$

16)  $40^\circ$

17)  $300^\circ$

18)  $0^\circ$

19)  $555^\circ$

20)  $165^\circ$

**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)  $-30^\circ$

44)  $-930^\circ$

45)  $-210^\circ$

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

47)  $-160^\circ$

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

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

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

51)  $915^\circ$

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

53)  $-105^\circ$

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

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

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

57)  $230^\circ$

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

59)  $-170^\circ$

60)  $660^\circ$

## Degrees &amp; Radians Conversion Practice

Date \_\_\_\_\_

**Convert each degree measure into radians.**

1)  $-290^\circ - \frac{29\pi}{18}$

3)  $970^\circ \frac{97\pi}{18}$

5)  $510^\circ \frac{17\pi}{6}$

7)  $210^\circ \frac{7\pi}{6}$

9)  $240^\circ \frac{4\pi}{3}$

11)  $-945^\circ - \frac{21\pi}{4}$

13)  $315^\circ \frac{7\pi}{4}$

15)  $-520^\circ - \frac{26\pi}{9}$

17)  $300^\circ \frac{5\pi}{3}$

19)  $555^\circ \frac{37\pi}{12}$

2)  $345^\circ \frac{23\pi}{12}$

4)  $-510^\circ - \frac{17\pi}{6}$

6)  $150^\circ \frac{5\pi}{6}$

8)  $-240^\circ - \frac{4\pi}{3}$

10)  $600^\circ \frac{10\pi}{3}$

12)  $675^\circ \frac{15\pi}{4}$

14)  $570^\circ \frac{19\pi}{6}$

16)  $40^\circ \frac{2\pi}{9}$

18)  $0^\circ$

20)  $165^\circ \frac{11\pi}{12}$

**Convert each radian measure into degrees.**

21)  $\frac{\pi}{18}$   
 $10^\circ$

23)  $\frac{35\pi}{18}$   
 $350^\circ$

25)  $-\frac{3\pi}{2}$   
 $-270^\circ$

27)  $\frac{\pi}{3}$   
 $60^\circ$

29)  $-\frac{11\pi}{3}$   
 $-660^\circ$

31)  $\frac{14\pi}{3}$   
 $840^\circ$

22)  $-\frac{25\pi}{12}$   
 $-375^\circ$

24)  $\frac{41\pi}{36}$   
 $205^\circ$

26)  $\frac{107\pi}{36}$   
 $535^\circ$

28)  $-\frac{17\pi}{9}$   
 $-340^\circ$

30)  $-\frac{41\pi}{12}$   
 $-615^\circ$

32)  $-\frac{16\pi}{3}$   
 $-960^\circ$

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

$$945^\circ$$

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

$$315^\circ$$

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

$$390^\circ$$

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

$$-60^\circ$$

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

$$-585^\circ$$

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

$$330^\circ$$

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

$$420^\circ$$

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

$$135^\circ$$

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

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

$$-30^\circ$$

$$43) -30^\circ -\frac{\pi}{6}$$

$$45) -210^\circ -\frac{7\pi}{6}$$

$$47) -160^\circ -\frac{8\pi}{9}$$

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

$$330^\circ$$

$$51) 915^\circ \frac{61\pi}{12}$$

$$53) -105^\circ -\frac{7\pi}{12}$$

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

$$630^\circ$$

$$57) 230^\circ \frac{23\pi}{18}$$

$$59) -170^\circ -\frac{17\pi}{18}$$

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

$$-690^\circ$$

$$44) -930^\circ -\frac{31\pi}{6}$$

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

$$45^\circ$$

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

$$-60^\circ$$

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

$$255^\circ$$

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

$$90^\circ$$

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

$$80^\circ$$

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

$$620^\circ$$

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

$$-390^\circ$$

$$60) 660^\circ \frac{11\pi}{3}$$