

Convert each degree measure into radians.

1) $30^\circ \quad \frac{\pi}{6}$

2) $-510^\circ \quad -\frac{17\pi}{6}$

3) $340^\circ \quad \frac{17\pi}{9}$

4) $-350^\circ \quad -\frac{35\pi}{18}$

5) $610^\circ \quad \frac{61\pi}{18}$

6) $450^\circ \quad \frac{5\pi}{2}$

7) $165^\circ \quad \frac{11\pi}{12}$

8) $-75^\circ \quad -\frac{5\pi}{12}$

9) $345^\circ \quad \frac{23\pi}{12}$

10) $1005^\circ \quad \frac{67\pi}{12}$

11) $-190^\circ \quad -\frac{19\pi}{18}$

12) $135^\circ \quad \frac{3\pi}{4}$

13) $210^\circ \quad \frac{7\pi}{6}$

14) $-495^\circ \quad -\frac{11\pi}{4}$

15) $-210^\circ \quad -\frac{7\pi}{6}$

16) $-240^\circ \quad -\frac{4\pi}{3}$

17) $240^\circ \quad \frac{4\pi}{3}$

18) $-610^\circ \quad -\frac{61\pi}{18}$

19) $-120^\circ \quad -\frac{2\pi}{3}$

20) $-50^\circ \quad -\frac{5\pi}{18}$

Convert each radian measure into degrees.

21) $\frac{7\pi}{36} \quad 35^\circ$

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

23) $\frac{10\pi}{9} \quad 200^\circ$

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

25) $-5\pi \quad -900^\circ$

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

Convert each degree measure into radians.

1) 30°

2) -510°

3) 340°

4) -350°

5) 610°

6) 450°

7) 165°

8) -75°

9) 345°

10) 1005°

11) -190°

12) 135°

13) 210°

14) -495°

15) -210°

16) -240°

17) 240°

18) -610°

19) -120°

20) -50°

Convert each radian measure into degrees.

21) $\frac{7\pi}{36}$

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

23) $\frac{10\pi}{9}$

24) $\frac{7\pi}{6}$

25) -5π

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