

Math Worksheets

Angles and Angle Measure

 Convert each degree measure into radians.

1) $216^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$

8) $810^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$

15) $-675^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$

2) $660^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$

9) $330^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$

16) $150^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$

3) $420^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$

10) $140^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$

17) $-468^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$

4) $220^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$

11) $480^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$

18) $340^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$

5) $210^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$

12) $405^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$

19) $-440^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$

6) $270^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$

13) $-450^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$

20) $342^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$

7) $-300^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$

14) $-126^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$

21) $230^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$

 Convert each radian measure into degrees.

22) $\frac{\pi}{10} =$

28) $-\frac{14\pi}{5} =$

34) $-\frac{19\pi}{18} =$

23) $\frac{5\pi}{12} =$

29) $\frac{5\pi}{18} =$

35) $\frac{7\pi}{60} =$

24) $\frac{7\pi}{3} =$

30) $\frac{7\pi}{36} =$

36) $-\frac{3\pi}{10} =$

25) $\frac{3\pi}{20} =$

31) $\frac{17\pi}{18} =$

37) $\frac{11\pi}{30} =$

26) $-\frac{6\pi}{5} =$

32) $-\frac{13\pi}{30} =$

38) $-\frac{2\pi}{9} =$

27) $\frac{11\pi}{18} =$

33) $\frac{7\pi}{9} =$

39) $-\frac{7\pi}{10} =$

Answers of Worksheets

Angles and Angle Measure

1) $\frac{6\pi}{5}$

2) $\frac{11\pi}{3}$

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

4) $\frac{11\pi}{9}$

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

6) $\frac{3\pi}{2}$

7) $-\frac{5\pi}{3}$

8) $\frac{9\pi}{2}$

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

10) $\frac{7\pi}{9}$

11) $\frac{8\pi}{3}$

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

13) $-\frac{5}{2}\pi$

14) $-\frac{7\pi}{10}$

15) $-\frac{15\pi}{4}$

16) $\frac{5\pi}{6}$

17) $-\frac{13\pi}{5}$

18) $\frac{17\pi}{9}$

19) $-\frac{22\pi}{9}$

20) $\frac{19\pi}{10}$

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

22) 18°

23) 75°

24) 420°

25) 27°

26) -216°

27) 110°

28) -504°

29) 50°

30) 35°

31) 170°

32) -78°

33) 140°

34) -190°

35) 21°

36) -54°

37) 66°

38) -40°

39) -126°