

Name: _____ Per: _____ Date: _____

Homework

Convert the degree measurement of the angle to an exact radian measure.

1) 30°

2) 150°

3) 290°

4) 630°

5) 435°

6) 170°

7) 450°

8) 100°

9) 35°

10) 160°

11) 315°

12) 410°

13) 620°

14) 585°

15) 200°

16) 330°

Convert the radian measure to the exact degree measurement.

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

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

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

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

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

22) $\frac{13\pi}{3}$

23) 8π

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

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

26) $\frac{2\pi}{5}$

27) $\frac{13\pi}{4}$

28) $\frac{5\pi}{17}$

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

30) $\frac{13\pi}{5}$

31) 5π

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

In which quadrant, or on which axis, does the terminal side of the each angle lie?

33) 150°

34) 210°

35) -60°

36) 180°

37) -240°

38) 540°

39) 2π

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

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

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

43) $\frac{5\pi}{4}$

44) $\frac{10\pi}{3}$

Answer Sheet

1.	2.	3.	4.
5.	6.	7.	8.
9.	10.	11.	12.
13.	14.	15.	16.
17.	18.	19.	20.

21.	22.	23.	24.
25.	26.	27.	28.
29.	30.	31.	32.
33.	34.	35.	36.
37.	38.	39.	40.
41.	42.	43.	44.

