

pg. 581 11 – 13, pg. 582 18 – 28 evens, 29, 30, 32, pg. 584 35 – 37, 40, 42, 43, pg. 585 44, 45, 47, 48, pg. 586 51 – 53, 56, 57

11. $r = 7.5$ in., $C = 47.12$ in.

12. $d = 12.8$ m, $C = 40.21$ m

13. $r = 10.82$ yd, $d = 21.65$ yd

18.) 123

20.) 180

22.) 60

24.) 120

26.) 180

28.) $\frac{5\pi}{3}$

29.) 10

30.) 10

32.) 90

35.) 48

36.) 90

37.) 32

40.) $m < 2 = 57$, $m < 1 = m < 3 = 33$

42.) 12

43.) 18

44.) 22

45.) 37

47.) 17.1

48.) 21.6

51.) $(x + 4)^2 + (y - 8)^2 = 9$

52.) $(x - 4)^2 + (y + 4)^2 = 16$

53.) $(x + 1)^2 + (y - 4)^2 = 4$

56.) $(x - 3)^2 + (y - 3)^2 = 18$

57.)

