

Unit 16.1

1. a) 5,8,5 b) 0,0,0 c) 8,12,6 d) 0,0,2 e) 6,9,5 f) 12,18,8
 g) 11,11,1 h) 12,18,8 i) 16,16,1 2. 10 3. a 4. b
 5. b 6. Hexagonal pyramid

Unit 16.2

1. a) acute, equilateral b) obtuse, scalene c) acute, equilateral
 d) right, scalene e) acute, isosceles f) obtuse, isosceles
 g) right, isosceles h) obtuse, scalene i) right, scalene
 j) right, isosceles k) acute, scalene l) right, scalene
 4. a) acute, isosceles b) acute, isosceles c) acute, isosceles
 6. isosceles
 7. equilateral; acute 8. a 9. c 11. d 12. 6

Unit 16.3

1. a) parallelogram b) rhombus and parallelogram
 c) square, parallelogram, rectangle, rhombus
 d) trapezoid e) parallelogram, rectangle
 f) square, rectangle, parallelogram g) trapezoid
 h) parallelogram
 4. c 6. square
 7. rectangle, square 9. a) trapezoid b) rhombus
 c) rectangle d) square e) parallelogram
 f) rhombus

Unit 16.4

1. a) center b) radius c) diameters
 d) chord e) circumference f) diameters
 2. 2 3. c 4. radius
 5. chord 6. radius and diameter; $ON = \frac{1}{2} MN$

Unit 16.5

1. a) diameter=6 cm; cir=18 cm b) 10 inch; 30 in
 c) 8 yd; 24 yd d) 12 inch; 36 in e) 14 yd; 42 y
 f) 6 m; 18 m
 2. a) 18 yd b) 36 cm c) 27 m
 d) 24 inch e) 42 m f) 60 yd
 3. 44 in; 132 in
 4. 96 cm 5. 90; 270
 6. 7,920 miles; 23,760 miles
 7. 105 cm
 8. 5 ft, 30 ft
 9. c
 10. 78 inch

