

R5.1

1. a) 28.5 cm; 178.98 cm b) 6.25 in; 39.25 in
2. 23.236 inch; 7.4 in
3. 120^0
4. 5×5 inch
5. 6, 12
6. a) square pyramid b) cylinder
8. a) 156 ft^2 b) 135 cm^2
9. 486 cm^2

R5.2

11. a
12. a) 882 ft^3 b) 105 m^3 c) 729 in^3
13. 124 yd^2
14. 400 yd^3
15. 6, 12, 8
16. 14
18. a) L b) ml c) L d) ml
19. 40 qt

R5.3

20. m 21. L 22. a) lb, kg b) oz, g
- c) oz, mg d) T, kg e) oz, mg f) lb, kg
23. a) 368 oz b) 42,240 ft c) 1 c, 4 fl oz d) 8 yd
- e) 13 qt f) 96 ft g) 75 lbs h) 12,000 cm
- i) 66 c j) 113 gal 24. David 25. Rosa, 35 meter
26. a) 0.37 g b) 9,000 ml c) 56,000 mg d) 4.5 km
- e) 1.55 kg f) 4,100 cm g) 1.5 L h) 300,000 mg
- i) 12,600 mm j) 6 cm k) 12.3 m l) 245,000 mg
27. 35,000 gm 28. 4.55 m

R5.4

29. a) 6.23 m b) 13.34 L c) 74 mm d) 22,000 mg
- e) 58 c f) 70.8 ft 30. 1,400 cm 31. a) 118.32 ml
- b) 23.32 qt c) 1,137 L d) 5,670 g 32. 56,000 ml
33. a) 6 hr 45 min b) 7 hr 6 min c) 9 hr 54 min
- d) 1 hr 36 min e) 8 hr 58 min f) 4 hr 41 min
34. 12:04 A.M.
35. 11 hr 12 min
36. 3:30 A.M.
37. 2:55 A.M.
38. 12 hr
39. 25^0C
40. 9^0F
41. 34^0C , 1^0C
42. 69^0C