


Answer keys:**MCQs**

1. A
2. C
3. C
4. D
5. A
6. D
7. A
8. C
9. A
10. D
11. B
12. B
13. B
14. D
15. C
16. C
17. A
18. B
19. A
20. C
21. D
22. A
23. B
24. A
25. A
26. B
27. D
28. A
29. D
30. A
31. D

32. B
33. D
34. C
35. A
36. C
37. C
38. A
39. B
40. C
41. C
42. A
43. A
44. D
45. A
46. B
47. C
48. B
49. C
50. A
51. A
52. C

Questions

53. 66 m
54. \$3200
- 55 (a) 40 m
(b) \$2.40
56. 30 km
57. 750 m
- 58 (a) 18 cm
(b) 72 cm^2
59. 24 cm^2

- 
60. 25.5 cm^2
 61 (a) 252 cm^2
 (b) 70%
 62. 48 cm
 63. 31.5 cm^2
 64. 1025 cm^3
 65. 24 cm^2
 66. 1575 m^2
 67. 12 cm
 68. 90 cm^2
 69. 12
 70. 7 cm
 71. 32
 72. 1.2 m
 73. \$6 253 125
 74. 75 m^2
 75. 68 cm^2
 76. 3.8 kg
 77. 30 cm^2
 78. 40 cm^2
 79. 318.5 cm^2
 80. 16 cm
 81. 60 cm^2
 82. 11 cm
 83. 1275 cm
 84. 7
 85. 80
 86. 128 cm^3
 87. 46
 88. 2160 cm^2
 89. 700 g
 90. 80
 91 (a) 36 cm
 (b) 55 cm^2
 92. 42 cm^2
 93. 12 cm^2
 94. 135 cm^2
 95. 148 cm^2
 96. 36 cm^2
 97. 64.4 cm^2
 98. 48 cm^2
 99. 5 m
 100. 48 cm^2
 101. 210 cm^2
 102. 20 cm^2
 103. 4 cm
 104. 10
 105. 1820
 106. 6.4 cm
 107. 27 cm^2
 108. 15 cm
 109. 160 cm^2
 110 (a) 160 cm^2
 (b) 66.7%
 111. 126 cm^2
 112. 128 cm
 113. 72 cm^2
 114. 20 cm^2
 115. 24 m
 116. 64 m^2
 117 (a) 12.5 cm^2
 (b) 196 m^2
 118. 52 cm^2
 119. 20 cm
 120. 8 cm^2
 121. 54 cm^2
 122. 4.06 m
 123. 21 cm^2

6 – 50

124. 64 cm^2

125. 27 m

126. 12 cm

127. 12.2 km

128. 384 cm^2

129 (a) 78 cm^2

(b) 0.702 L

130 (a) 56 cm^2

(b) 77.8%

131. 8 cm

132. 60 cm

133. 13.5 cm^2

134. 1.48 m

135. 3:7

136. 8 cm

137. 90

138 (a) $14\,400 \text{ cm}^3$

(b) $21\,600 \text{ cm}^3$

139. 115 cm^2