

# Area Review Answers

1) width = 11cm, length = 21 cm

2)  $48 + 8\sqrt{3}$

3)  $d_1 = 8$  cm,  $d_2 = 16$  cm

4)  $48\sqrt{3}$  in<sup>2</sup>

5)  $36 + 9\sqrt{3}$

6) 12

7)  $72\sqrt{3}$

8) a)  $256\pi - 192\sqrt{3}$

b)  $64\pi/3 - 16\sqrt{3}$

9)  $30\sqrt{2}$  cm<sup>2</sup>

10) 225 cm<sup>2</sup>

11) 172 cm<sup>2</sup>

12)  $48\sqrt{3} - 16\pi$