

**Lesson 9.5**

## Homework Answers

Pg 500 - #1-18, 20-27

- |   |  |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. <math>173.8 \text{ cm}^2</math></li><li>2. <math>84.3 \text{ in}^2</math></li><li>3. <math>259.8 \text{ m}^2</math></li><li>4. <math>2540.5 \text{ yd}^2</math></li><li>5. a) 72<br/>b) 36<br/>c) about 8.1 in<br/>d) about 11.8 in<br/>e) about 58.8 in<br/>f) about <math>238 \text{ in}^2</math></li><li>6. <math>259.8 \text{ ft}^2</math></li><li>7. <math>47.0 \text{ in}^2</math></li><li>8. <math>1131.4 \text{ cm}^2</math></li><li>9. <math>8 \text{ ft}^2</math></li><li>10. <math>151 \text{ m}^2</math></li><li>11. <math>27.7 \text{ m}^2</math></li><li>12. <math>18.0 \text{ ft}^2</math></li><li>13. <math>7554.0 \text{ m}^2</math></li><li>14. <math>311.3 \text{ km}^2</math></li><li>15. <math>151.4 \text{ mm}^2</math></li><li>16. <math>0.7 \text{ ft}^2</math></li><li>17. <math>5523 \text{ yd}^2</math></li><li>18. a) <math>50 \text{ mm}^2</math> b) <math>116 \text{ mm}^2</math></li><li>20. <math>1,459,000 \text{ ft}^2</math></li><li>21. \$51.96</li><li>22. 20.8 m; <math>20.8 \text{ m}^2</math></li><li>23. 45.3 in; <math>128 \text{ in}^2</math></li><li>24. 17.6 ft; <math>21.4 \text{ ft}^2</math></li><li>25. 42 cm; <math>127.3 \text{ cm}^2</math></li><li>26. 61.2 m; <math>282.8 \text{ m}^2</math></li><li>27. 6.2 mi; <math>3 \text{ mi}^2</math></li></ol> |  |
|---|--|