

Lesson 7.7

Homework Answers

Pg 397 - #2-28 even, 30-32, 35-37, 40

2) $30.25\pi \text{ cm}^2$

4) $\frac{\pi}{9} \text{ in}^2$

6) about 22 ft^2

8) $64\pi \text{ cm}^2$

10) $12\pi \text{ in}^2$

12) $56\pi \text{ cm}^2$

14) $\frac{3\pi}{2} \text{ ft}^2$

16) $28.125\pi \text{ cm}^2$

18) 18.3 ft^2

20) 20.4 m^2

22) $(243\pi + 162) \text{ ft}^2$

24) $(120\pi + 36\sqrt{3}) \text{ m}^2$

26) $(64 - 16\pi) \text{ ft}^2$

28) $11,310 \text{ ft}^2$

30) 9 circles

31) 15.7 in^2

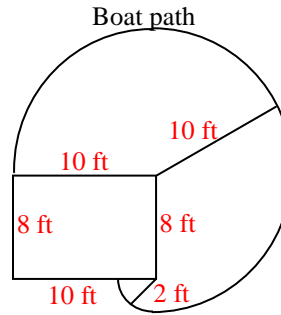
32) 12 in

35) $(49\pi - 73.5\sqrt{3}) \text{ m}^2$

36) $(200 - 50\pi) \text{ m}^2$

37) $4\pi \text{ m}^2$

40) a)



b) Find the area of $\frac{3}{4}$ of a circle of radius 10 and add $\frac{1}{4}$ of a circle of radius 2.

c) 239 ft^2