

Lesson 7.6

Homework Answers

Pg 389 - #1-39 odd, 42-47, 49-53, 55-59, 61-66

1) 22	47) 290
3) 36	49) a) 6 b) 30 c) 120
5) 40	50) a) 0.5 b) 2.5 c) 10
7) 36	51) 100
	52) 38
Answers may vary for 9-13. Examples:	53) 40
9) \widehat{ED}	55) 100 in
11) \widehat{BFE}	56) 50 in
13) $\angle FOE$	57) $\frac{100\pi}{3}$ in
	58) 3:4
15) 128	59) 105 ft
17) 218	61) (2.5, 5)
19) 52	62) 5π units
21) 180	63) 5.125π ft
23) 232	64) 2.6π in
25) 142	65) 3π m
27) 20π cm	66) 44.0 cm
29) 8.4π m	
31) π m	
33) 25 in	
35) 8π ft	
37) 33π in	
39) $\frac{5\pi}{4}$ m	
42) 70	
43) 180	
44) 110	
45) 55	
46) 235	