

Lesson 6.5

Homework Answers

Pg 322 - #1-16, 18, 20-25, 27-29, 45-49, 51-56

1) 77, 103, 103	51) 126
2) 69, 69, 111	52) 27
3) 49, 131, 131	53) 27
4) 105, 75, 75	54) a) 4 b) 5 c) 5
5) 115, 115, 65	55) a) 3 b) 30 c) 30
6) 120, 120, 60	56) SAS
7) a) Isosc. trapezoid; b) 69, 69, 111, 111	
8) 90, 68	
9) 90, 45, 45	
10) 108, 108	
11) 90, 26, 90	
12) 90, 40, 90	
13) 90, 55, 90, 55, 35	
14) 90, 52, 38, 37, 53	
15) 90, 90, 90, 90, 46, 34, 56, 44, 56, 44	
16) 112, 112	
18) 12, 12, 21, 21	
20) 12	
21) 15	
22) 15	
23) 3	
24) 4	
25) 1	
27) 28	
28) $x = 35, y = 30$	
29) $x = 18, y = 108$	
45) B	
46) I	
47) C	
48) C	
49) D	