

Lesson 6.4

Homework Answers

Pg 315 - #1-15, 25-33 odd, 48-50, 57-60, 67-76

1) 38, 38, 38, 38	60) 1, 1
2) 26, 128, 128	67) Yes, both pairs opp. sides are \cong
3) 118, 31, 31	68) No, there are not nec. 2 opp sides \parallel & \cong
4) 33.5, 33.5, 113, 33.5	69) Yes, the diag. bisect each other
5) 32, 90, 58, 32	70) 6
6) 90, 60, 60, 30	71) 16
7) 55, 35, 55, 90	72) 5
8) 60, 90, 30	73) \overline{RQ}
9) 90, 55, 90	74) \overline{RP}
10) 4; $LN = MP = 4$	75) \overline{ST}
11) 3; $LN = MP = 7$	76) 89
12) 1; $LN = MP = 4$	
13) 9; $LN = MP = 67$	
14) $\frac{5}{3}$; $LN = MP = \frac{29}{3} = 9\frac{2}{3}$	
15) $\frac{5}{2}$; $LN = MP = 12\frac{1}{2}$	
<u>#25-33 odd, answers will vary; examples:</u>	
25) Rh, Sq \square, \square	
27) Pa, Rh, Re, Sq $\square, \square, \square, \square$	
29) Re, Sq \square, \square	
31) Pa, Rh, Re, Sq $\square, \square, \square, \square$	
33) Rh, Sq \square, \square	
48) 30	
49) $x = 5, y = 32, z = 7.5$	
50) $x = 7.5, y = 3$	
57) 16, 16	
58) 2, 2	
59) 1, 1	