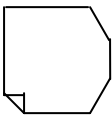


Lesson Chapter 1 Midterm Review

Homework Answers

Pg 61 - #1-35, 39-48

1) coplanar	23) $\overrightarrow{AD}, \overrightarrow{TD}, \overrightarrow{CD}$ (for example)
2) segment	24) always
3) congruent	25) sometimes
4) midpoint	26) never
5) angle bisector	27) never
6) conjecture	28) always
7) postulate or axiom	29) always
8) parallel lines	30) -7, 3
9) obtuse angle	31) 0.5
10) perpendicular bisector	32) 15
11) subtract 5; 20, 15	33) 31
12) Answers may vary. Sample: mult by -1; 5, -5	34) $\overline{AB} \cong \overline{CD}, \overline{AC} \cong \overline{BD} \cong \overline{CE}, \overline{BC} \cong \overline{DE}$
13) subtr 7; -1, -8	35) $\angle 1: \angle WXY, \angle YXW$; $\angle 2: \angle YXZ, \angle ZXY$
14) mult by 4; 1536, 6144	39) 7.6 units
15) mult by 2; 64, 128	40) 14.4 units
16) alternate adding 1 and 3; 10, 13	41) (0, 0)
17) 	42) 7.2 units
18) \overline{AQ} & \overline{QR} (for example)	43) $P = 32\text{cm}$; $A = 64\text{cm}^2$
19) \overline{AQ} & \overline{BC} (for example)	44) $P = 38\text{ft}$; $A = 78\text{ft}^2$
20) A, Q, R (pretty much any 3 of the pts)	45) $P = 32\text{in}$; $A = 40\text{in}^2$
21) A, Q, R, S (for example)	46) $C = 18.85\text{in}$; $A = 28.27\text{in}^2$
22) AQT D & BRSC (for example)	47) $C = 47.12\text{m}$; $A = 176.71\text{m}^2$
	48) $C = 163.36\text{m}$; $A = 2123.72\text{m}^2$