

## Lesson 6.6

### Homework Answers

Pg 328 - #1-12, 20-25, 28-31, 35-45

1)  $W(0, h); Z(b, 0)$

2)  $W(a, a); Z(a, 0)$

3)  $W(-b, b); Z(-b, -b)$

4)  $W(0, b); Z(a, 0)$

5)  $W(-r, 0); Z(0, -t)$

6)  $W(-b, c); Z(0, c)$

7)  $(\frac{b}{2}, \frac{h}{2}); -\frac{h}{b}$

8)  $(a, \frac{a}{2});$  undefined

9)  $(-b, 0);$  undefined

10)  $(\frac{a}{2}, \frac{b}{2}); -\frac{b}{a}$

11)  $(-\frac{r}{2}, -\frac{t}{2}); -\frac{t}{r}$

12)  $(\frac{b}{2}, c); 0$

20)  $W(0, 2h); Z(2b, 0)$

21)  $W(2a, 2a); Z(2a, 0)$

22)  $W(-2b, 2b); Z(-2b, -2b)$

23)  $W(0, b); Z(2a, 0)$

24)  $W(-2r, 0); Z(0, -2t)$

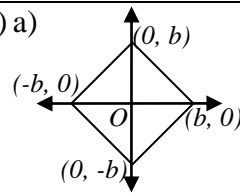
25)  $W(-2b, 2c); Z(0, 2c)$

28)  $(c - a, b)$

29)  $(a, 0)$

30)  $(-b, 0)$

31) a)



b)  $(-b, 0), (0, b), (b, 0), (0, -b)$

c)  $b\sqrt{2}$

d) 1, -1

e) Yes, the product of the slopes is -1.

35) B

36) F

37) C

38) C

39) A

40) C

41)  $(b, a);$  the diags of a rect. bisect ea other

42) 62, 118, 118; 2.5

43) (3, 2)

44) (-3, -4)

45) a) reflexive

b) AAS