

7.160

#7 a. $P(-4, 9)$ $Q(-4, 4)$, $R(-4, 0)$

$S(-4, -4)$ $T(-4, -8)$

(b) -4 (c) P, Q, R, S, T (d) -4 (e) -4

#8 (a) $(4, 4)$ (b) $(4, -5)$ (c) $(-5, -5)$ (d) d (e) y (f) $y = x$

#9 (a) 50, 75, 100, 125, 150

(b) $y = 25x$

(c) $(3, 75)$ $(4, 100)$ $(5, 125)$

(d) yes

(e) 6 min

#10 (a) y : -3, -1, 1, 3, 5, 7, (x, y) : $(0, -3)$, $(1, -1)$, $(2, 1)$, $(3, 3)$, $(4, 5)$, $(5, 7)$

(b) b (c) -9 (d) -1