P224 HW:

12) y-int: 0 AOS: x=0 V(0,0) 14) y-int: -5 AOS: x=0 V(0,-5)

16) y-int: -3 AOS: x=0 V(0,-3) 18) y-int: 8 AOS: x=3 V(3,-1)

20) y-int: -6 AOS: x=2 V(2,-2) 22) min: 0 D: All reals R: y≥0

24) min: 0 D: All reals R: y≥0 26) max: $\frac{22}{3}$ D: All reals R: y≤$\frac{22}{3}$

28) max:15 D: All reals R: y≤15 30) max:55 D: All reals R: y≤55

32) a. 800 b. $24,000 34) y-int: 2 x= -1.5 V(-1.5, 8.75)

36) y-int: 0 x = $\frac{11}{4}$ V($\frac{11}{4}$, 45.375) 38) y-int: 6 x= 2$\frac{2}{3}$ V(2$\frac{2}{3}$, 11$\frac{1}{3}$)

40) y-int: 9 x = 1.75 V(1.75, 1.79)