

p. 155 # 50

$$a) T(n+1) = \frac{1}{2}n^2 + \frac{3}{2}n + 1$$

$$b) n+1$$

p. 162 # 26

$$a) 4x^3 - 39x^2 + 93.5x$$

$$b) 58.5 \text{ in}^3$$