

Section 1.4 Answers

- 1) 2 3) $\frac{1}{5}$ 5) $\frac{3}{2}$ 7) $\frac{1}{e-1} \cong .5819767$ 9) 75 feet per hour
- 11) $\frac{1}{30}$ miles per second 13) skip 15) 300 miles per hour 17) 4
- 19) -2 21) -2 23) -2 25) 18
- 27) -8 meters per second 29a) \$29,400 29b) profit from selling the 801st car seat \$41
- 31a) \$2,900 31b) cost to produce 31st chair \$100