

1) 4 2) 3 3) 1 4) 4 5) 3 6) 2 7) 1 8) 2 9) 3 10) 4 11) 2 12) 4 13) 3 14) 1 15) 3
16) 4 17) 2 18) 4 19) 3 20) 4 21) 2 22) 1 23) 2
24) $a = -\frac{1}{3}$ 25) -4.5 26) $\{x | x > 4\}$ 27) 14 years 28) 25.8% 29) 3 30) 2 31) 4 32) 2
33) 2 34) 4 35) 1 36) 3 37) 2 38) 4 39) 2 40) 3,584 41) 200 42) $n = 7.2$, so 8 times
43a) \$1342.05 b) 16.4 years