Chapter 5 – Homework Solutions

18.
   a) 10
   b) .05
   c) probably not true

26.
   a) .5 - .4279 = .0721
   b) .5 - .4406 = .0594
   c) .4920 - .2486 = .2434
   d) .4750 - .1293 = .3457
   e) .5
   f) .4901 + .4332 = .9233
   g) .9901
   h) .9901

28.
   a) -1.75
   b) 1.96
   c) 1.645
   d) 1.53
   e) .83
   f) 2.50
   g) 0
   h) 2.53

42.  a) .441  b) 70.42

134.  a) .221  b) .002  c) .082

144.  398.8 seconds