***Problem Set 5.6 Answers***

1.) x = 8 2.)

3.) x = log8(20) 4.) x = -ln(5)

5.) 6.) x = 9

7.) x = e7 8.) x = 36

9.) 10.) x = 4 (x = -2 is an extraneous solution)

11.) x = { -8, -2 } 12.) (x = is an extraneous solution)

13.) 14.)