

pg. 281 (1-4, 7-10, 13-16, 19-32)

11/1/16

pg. 289 (23-28)

1.  $\boxed{1}$   
2.  $\boxed{0}$   
3.  $\boxed{5}$   
4.  $\boxed{4}$

7.)  $\boxed{3}$   
8.)  $\boxed{4}$   
9.)  $\boxed{5}$   
10.)  $\boxed{-4}$

13.)  $\boxed{3}$   
14.)  $\boxed{-4}$   
15.)  $\boxed{-1}$   
16.)  $\boxed{0}$

19.  $\boxed{3}$   
20.  $\boxed{8}$   
21.  $\boxed{.5}$   
22.  $\boxed{14}$   
23.  $\boxed{6}$

24.)  $\boxed{\frac{1}{5} \text{ or } 0.2}$   
25.)  $\boxed{.9745}$   
26.)  $\boxed{-.0419}$   
27.) DNE  
28.) DNE

29.)  $\boxed{1.3987}$   
30.)  $\boxed{-.3106}$   
31.) DNE  
32.) DNE

23.  $\log 7 / \log 2 = \boxed{2.8074}$   
24.  $\log 19 / \log 5 = \boxed{1.8295}$   
25.  $\log 175 / \log 8 = \boxed{2.4837}$

26.)  $\log 259 / \log 12 = \boxed{2.2362}$   
27.)  $\log 12 / \log .5 = \boxed{-3.585}$   
28.)  $\log 2^9 / \log .2 = \boxed{-2.0922}$