

Key – MAT060 – Practice Exam 1 – Ch 10 – F10

- 1) a. =  
b. <  
c. =  
d. >  
e. >  
f. >  
g. =  
h. <  
i. =  
j. <
- 2) a. 9  
b. -9  
c. -8  
d. -8  
e.  $64/125$   
f. 0.36
- 3) -15  
4) 15  
5) -12  
6) -8  
7) 48  
8) 12  
9) -1  
10) -32  
11) 30  
12) 21  
13) -55  
14) -3  
15) 5  
16) Undefined  
17) 0  
18)  $-1/21$   
19)  $1\frac{1}{2}$
- 20)  $-1/15$   
21)  $2/45$   
22)  $2/15$   
23) -1.63  
24) 7.84  
25) -8.0  
26) -4.07  
27) 7  
28) 14  
29) 1  
30) -6  
31) -59  
32) -13  
33) 17  
34) 3  
35) -1  
36)  $2\frac{2}{3}$   
37) -1.91  
38) -0.68  
39) a.  $4.5 \times 10^7$   
b. 0.0039  
c.  $5.6 \times 10^{-6}$   
d. 32,550
- 40) a. 13  
b. -1  
c. -12  
d. -10  
e. -5  
f. -2  
g. 3  
h. 30  
i. 6  
j. -30