Name: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Points: \_\_\_\_\_\_

1. Simplify a.  b. 

c.  d. 

e.  f. 

g.  h. 

2. Simplify a.  b. 

3. Add or subtract

a. 

b. 

4. Multiply, and then simplify if possible.

a.  b. 

c.  d. 

e.  f. 

g. 

5. Rationalize each denominator:

a.  b. 

c.  d. 

e.  f. 

g. 