**M10-C Powers with Rational Bases Assignment Name: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. Write the following expressions using radicals and then evaluate.

a)  b)  c)  d) 

e)  f)  g)  h) 

1. Write the following expressions as radicals in simplest form.

a)  b)  c)  d)  e)  f)

1. Evaluate each power without using a calculator.

a)  b)  c)  d)  e)  f) 

1. Evaluate each power without using a calculator. Exponent laws may prove useful.

a)  b)  c)  d) e)  f)

g)  h)  i)  j)  k)  l)

1. Evaluate without using a calculator.

a)  b)  c)  d)  e) 

f) g)  h) i)  j) 

1. Evaluate each power without using a calculator. Exponent laws may prove useful.

a)  b) c) d) e) f)

g) h) i) j) k) l)

1. Evaluate without using a calculator.

a) b) c) d) e) 

f)  g)  h) i) j)

1. Evaluate without using a calculator.

a)  b)  c)  d)  e)  f) 

1. Evaluate each power without using a calculator. Exponent laws may prove useful.

a)  b) c) d) e) 

f)  g)  h)  i)  j)

k) l)

1. Evaluate without using a calculator.

a)  b)  c)  d)  e) 