

Name:

Math 1

Date:

Practice Quiz 5-A

1. Simplify completely. Write answers without parentheses or negative exponents.

a) a^3a^6

b) $\frac{b^{20}}{b^{-2}}$

c) $\frac{c^6}{3c}$

d) $(d^2)^4$

e) $(3e)^4$

f) $f(f^8)^5$

g) $3(5g^9)^2$

h) $\left(\frac{h}{4}\right)^5$

i) $\frac{6j^{10}}{-8j^5}$

j) $20j^{-1}$

k) $(4k^2)^{-3}$

l) $(ab^0c^5)(a^0b^4c^0)$

Name:

Math 1

Date:

Practice Quiz 5-A

1. Simplify completely. Write answers without parentheses or negative exponents.

a) a^3a^6

b) $\frac{b^{20}}{b^{-2}}$

c) $\frac{c^6}{3c}$

d) $(d^2)^4$

e) $(3e)^4$

f) $f(f^8)^5$

g) $3(5g^9)^2$

h) $\left(\frac{h}{4}\right)^5$

i) $\frac{6j^{10}}{-8j^5}$

j) $20j^{-1}$

k) $(4k^2)^{-3}$

l) $(ab^0c^5)(a^0b^4c^0)$