

Quiz # _____

Name _____

Section 6.4 Quiz

Date _____ Period _____

© 2013 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Simplify. Your answer should contain only positive exponents.

1) $2 \cdot 2^2$

2) $2^2 \cdot 2^{-2}$

3) 2^0

4) 2^2

5) $\frac{2^2}{2^0}$

6) $\frac{2}{2^0}$

7) $(2n)^0$

8) k^{-1}

9) $2x \cdot x$

10) $p^{-1} \cdot p$

11) $\frac{2m^2}{m^{-2}}$

12) $\frac{2n^2}{2n}$

Answers to Section 6.4 Quiz (ID: 1)

1) 2^3

2) 1

3) 1

4) 2^2

5) 2^2

6) 2

7) 1

8) $\frac{1}{k}$

9) $2x^2$

10) 1

11) $2m^4$

12) n

Quiz # _____

Name _____

Section 6.4 Quiz

Date _____ Period _____

© 2013 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Simplify. Your answer should contain only positive exponents.

1) $2 \cdot 2^2$

2) $2^{-2} \cdot 2^2$

3) $(2^2)^{-1}$

4) $(2^{-1})^{-1}$

5) $\frac{2^2}{2^0}$

6) $\frac{2^{-1}}{2^0}$

7) x^{-1}

8) $(p^{-2})^{-1}$

9) $2n^2 \cdot 2n^{-2} \cdot n^{-2}$

10) $m \cdot m$

11) $\frac{2x^{-1}}{x}$

12) $\frac{r}{r^{-2}}$

Answers to Section 6.4 Quiz (ID: 2)

1) 2^3

2) 1

3) $\frac{1}{2^2}$

4) 2

5) 2^2

6) $\frac{1}{2}$

7) $\frac{1}{x}$

8) p^2

9) $\frac{4}{n^2}$

10) m^2

11) $\frac{2}{x^2}$

12) r^3