

Algebra 0507**Chapter 8****WS #6****Name** _____**Simplify. NO negative exponents in answers!**

1. 3^{-2}	2. 2^{-3}	3. $(-6)^{-2}$
4. $(-7)^{-1}$	5. 4^{-2}	6. 3^{-3}
7. r^{-4}	8. y^{-8}	9. $(-2)^{-3}$
10. $(-4)^{-3}$	11. $\left(\frac{1}{2}\right)^{-4}$	12. $\left(\frac{3}{4}\right)^{-3}$
13. $3x^{-5}$	14. $2y^{-4}$	15. $a^{-3}b^2$

16. ac^{-4}	17. $(2x)^{-2}$	18. $(3y)^{-3}$
19. $4^{-2} \cdot 4^3$	20. $a^5 \cdot a^{-3}$	21. $b^{-2} \cdot b^7$
22. $x^{-3} \cdot x^{-2}$	23. $\frac{n^2}{n^4}$	24. $\frac{x^{-2}}{x^{-5}}$
25. $\frac{y^{-6}}{y^{-3}}$	26. $\frac{p^{-8}}{p^7}$	27. $\frac{n^2}{n^{-5}}$
28. $\frac{c^7 \cdot c^{-9}}{c^{-6}}$	29. $\frac{x^{-2} \cdot x^{-3}}{x^{-7}}$	30. $\frac{m^{-10} \cdot m^8}{m^{-2}}$